



ÇAP Yayınları
kataloguna ulaşmak
için karekodu
okutunuz.

ÇAP
çap yayınları®

AYT

TÜRKİYE GENELİ
DENEME SINAVI

Bu soru kitapçığının türünü cevap kâğıdınızdaki
ilgili alana kodlamayı unutmayınız!



A
KİTAPÇIĞI



6000123465884

ADAYIN DİKKATİNE!

**SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ
UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.**

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Soru Kitapçık Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Bu kodlamayı cevap kâğıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir. Bu numaranın cevap kâğıdı üzerine kodlanmamasının, eksik veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu size aittir.
3. Bu sayfanın arkasında yer alan açıklamayı dikkatle okuyunuz.

T.C KİMLİK NUMARASI

ADI SOYADI

SALON NO.

--	--	--	--	--	--	--	--	--

SIRA NO.

--	--	--	--	--	--	--	--

DİKKAT!

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olan adaylar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları, Sosyal Bilimler-2 Testi'nin ilk 40 sorusunu cevaplamakla yükümlüdür. Bu adaylar, bu testin 41-46. sorularını cevaplamayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 41-46. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alan adaylar, Sosyal Bilimler-2 Testi'nin 35-40. sorularını cevaplamadan 41-46. sorularını cevaplayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 35-40. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta toplam **166 soru** bulunmaktadır.
Türk Dili ve Edebiyatı-Sosyal Bilimler-1 Testi: 40 soru
Sosyal Bilimler-2 Testi: 46 soru
Matematik Testi: 40 soru
Fen Bilimleri Testi: 40 soru
2. Bu sınav için verilen cevaplama süresi **180 dakikadır (3 saat)**.
3. **Bu sınav puanlanırken her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.**
4. Kitapçığın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
5. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
6. Bu kitapçıkta yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Cevap kâğıdında bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.

1. Bu testte sırasıyla Türk Dili ve Edebiyatı (1-24), Tarih-1 (25-34), Coğrafya-1 (35-40) alanlarına ait toplam 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türk Dili ve Edebiyatı-Sosyal Bilimler-1 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Çocukluk dönemi, bireylerin kendi hayatlarının ---- konumunda geçtiği bir evre görülse de her yetişkinin imrenerek baktığı bir süreçtir. Bütün çocuklar, bir an önce büyümek istedikleri için mevcut durumun tadını çıkaramazlar. Bu sebeple çocukların büyüme gerekçelerini anlamak, onların dünyayı nasıl ---- görmemize yardımcı olacaktır.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- ☒ A) nesnesi - anlamlandırdıklarını
 B) odağı - kurguladıklarını
 C) öznesi - değiştirdiklerini
 D) merkezi - yönettiklerini
 E) parçası - reddettiklerini

2. Kuzguncuk; tarihsel serüveni boyunca bünyesinde barındırdığı kozmopolit katmanlar, kolektif mahalle bilinci ve korunaklı dokusuyla İstanbul'un kentsel hafızasında ayrıcalıklı bir konuma sahiptir. Yoğun kentleşme pratiklerinin uzağında, literatürde bir kıyı yerleşkesi olarak tanımlanan bu semt, günümüzün tek tipleşen şehir yaşamı içerisinde estetik bir vaha niteliği taşımaktadır. Büyük kentlerin karmaşasından ve modern mimarinin soğukluğundan yorulan bireyler için bu mekân, genellikle romantize edilen bir sığınak işlevi görmektedir. Dışarıdan gelen ziyaretçiler bu sokakları anlık bir seyir keyfi sunan görsel bir tüketim nesnesi olarak kodlarken semt sakinleri, bu mekânı bir nostalji arayışından ziyade köklü bir aidiyetin ve gündelik hayatın doğal bir yansıması olarak deneyimlemektedirler.

Bu parçada altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tarihsel çevrenin geçmişe duyulan özlemi dindirme gayesiyle kullanılması
☒ B) Bir yerin dış görünüşüyle sınırlı kalıp geçici bir haz aracı görülmesi
 C) Mekânsal değerlerin maddi kazanç kapısı hâline getirilerek pazarlanması
 D) Sanatsal bir yapının, toplumun geniş kesimleri tarafından takdir görmesi
 E) Şehir dokusunun modern mimariyle uyumlu hâle getirilerek sergilenmesi

ÇAP-AYT/TG-SB1

3. (I) Venezuela, sömürge döneminden modern bağımsızlık mücadelelerine uzanan köklü tarihiyle Güney Amerika'nın siyasi ve kültürel şekillenmesinde öncü bir rol oynamıştır. (II) Ülkenin mutfak kültürü, yerli halkların mirasıyla Avrupa etkilerini harmanlayarak ortaya çıkan mısır bazlı "arepa" gibi özgün lezzetlerle damaklarda unutulmaz izler bırakmaktadır. (III) Coğrafi açıdan dünyanın en yüksek şelalesi olan Angel Şelalesi'ne ve uçsuz bucaksız Amazon ormanlarına ev sahipliği yapması, bölgeyi belli bir kitle açısından vazgeçilmez bir merkez hâline getirmiştir. (IV) Karayip Denizi kıyısındaki bembeyaz kumsallardan And Dağları'nın karlı zirvelerine kadar uzanan bu çeşitlilik, her adımda farklı bir iklimi ve görsel şöleni yaşama imkânı sağlamaktadır. (V) Halkın sıcakkanlı yapısıyla birleşen bu zengin miras, ziyaretçilere bir tatilin ötesinde kıtanın ruhunu yansıtan derinlemesine bir izlenim fırsatı sunmaktadır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede, ülkenin kıtasal ölçekteki tarihsel önemine ve etkisine değinilmiştir.
- B) II. cümlede, mutfak kültürünün oluşumundaki sentez yapıdan bahsedilmiştir.
- C) III. cümlede, doğal zenginliklerin doğa tutkunları üzerindeki etkisinden söz edilmiştir.
- D) IV. cümlede, coğrafi çeşitliliğin farklı deneyimlere kapı araladığı belirtilmiştir.
- (E)** V. cümlede, turizmin toplumsal yapı üzerindeki sonuçları dile getirilmiştir.

4. (I) Kentsel alanlarda bitki örtüsünün artırılması, estetik bir kaygı gütmekten ziyade ekosistemin sürdürülebilirliği bakımından kritik bir öneme sahiptir. (II) Şehirlerdeki yeşil doku, hava kalitesini iyileştirip gürültü kirliliğini azaltır ve yerel biyolojik çeşitliliği destekler. (III) Doğal yaşam alanlarının hızla daralması, pek çok canlı türünün neslinin devamını tehlikeye atan en büyük etkenler arasında yer alır. (IV) Betonlaşmanın yarattığı ısı adası etkisini hafifleten bu alanlar, yaz aylarında enerji tüketiminin düşmesine doğrudan katkı sağlar. (V) Dolayısıyla modern mimari projelerde doğayla uyumlu tasarımlara yer verilmesi, çevre kirliliğiyle mücadelede kalıcı bir çözüm yolu sunar.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

- A) I B) II **(C) III** D) IV E) V

5. Rap müzik, yerleşim merkezlerinin çeperlerinde filizlenen ve ritmik sözlerle şekillenen güçlü bir ifade biçimidir. Temelinde toplumsal adaletsizliğe başkaldırı ve kişisel hikâyelerin dışa vurumu yatan rap müzik, zamanla küresel bir kültür endüstrisine dönüşmüştür. Rap müzik bünyesindeki şarkı sözlerinde görülen yoğun argolu kullanım ve sert üslubun sokak yaşantısının gerçekliğini tüm çıplaklığıyla yansıtmaya amacı taşıdığı kimilerince iddia edilmektedir. Son dönemde ise beğeni uğruna estetik değerlerini kaybeden rap müzik, yazınsal derinlikten yoksun bir içerik yığına dönüşerek kültürel bir yozlaşma sürecini tetiklemiştir. Şarkı sözlerindeki özensiz dil kullanımı ve ifade bozuklukları, rap müzik aracılığıyla dilin sahip olduğu zengin yapının günden güne yozlaşmasına yol açmaktadır. Ortaya çıkan bu tablo, rap müziğin başlangıçtaki toplumsal iddiasından uzaklaşarak sıg bir tüketim nesnesi hâlini aldığını göstermektedir.

Bu parçaya göre rap müzik ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Küresel çapta bir sektör hâline gelmeden önce toplumsal temeller üzerine kurulduğu
- B) Sert anlatımın, sokaktaki gerçekliği aktarma amacı taşıdığına öne sürüldüğü
- C) Zaman içerisinde özgün değerlerini yitirerek çeşitli olumsuzluklara zemin hazırladığı
- (D)** Ortaya çıktığında dilin niteliğini koruyan, onu besleyen bir söz varlığına sahip olduğu
- E) Başlangıçtaki ortaya çıkış amacından ve iletisinden koptuğu

ÇAP-AYT/TG-SB1

6. "Dijital amnezi" insanların ihtiyaç duydukları bilgiye, uygulamalar üzerinden kolaylıkla ulaşabileceklerine inandıkları anda, bilgiyi hafızalarına işlemekten vazgeçme eğiliminde olmaları şeklinde tanımlanan güncel çağ semptomudur. Belirli bir yaş grubundaki yüz kişi üzerinde yakın zamanda bu semptomla ilgili bilimsel bir araştırma yapılmıştır. Semptomun görüldüğü kişilerin; aile bireylerinin telefon numaralarını ezbere bilmedikleri, bilenlerin de "Emin değilim." diyerek telefonlarına bakma gereği duydukları, bildikleri adrese bile dijital uygulamalarla gittikleri, haftalık planlar oluşturamadıkları veya kendi el yazılarıyla alışveriş listesi hazırlayamadıkları söz konusu araştırmada tespit edilmiştir. Buna ek olarak güncel ve kültürel konularda kendilerine yöneltilen en basit soruların cevapları için bile "Arama motoruna bakmam gerekir." demeleri, araştırmanın en şaşırtıcı bulgusudur.

Bu parçada söz edilen durumla ilgili aşağıdakilerin hangisi söylenebilir?

- A) Bilgiye erişim hızının artması, bireylerin öğrenme kapasitelerini ve zihinsel sınırlarını geliştirmektedir.
- ☒ B) Teknolojik araçlara duyulan aşırı güven, zihnin temel bilgileri saklama ve işleme işlevini zayıflatmaktadır.
- C) Dijital uygulamalar, günlük yaşamdaki karmaşık problemleri çözmede insan zekâsını geliştirmektedir.
- D) Hafıza sorunlarının temelinde, bireylerin kültürel seviyelerindeki düşüş ve eğitim eksikliği yatmaktadır.
- E) Bilimsel araştırmalar, dijital araçların kullanım yaşının düşmesinin hayal gücünü beslediğini kanıtlamaktadır.

7. Aldanma cahilin kuru lafına

Kültürsüz insanın kulu yalandır

Hükmetse dünyanın her tarafına

Arzusu hedefi yolu yalandır

Bu dördlkle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Didaktik bir nitelik taşımaktadır.
- B) Rediften yararlanılmıştır.
- C) 11'li hece ölçüsüyle yazılmıştır.
- D) Tam kafiye kullanılmıştır.
- ☒ E) Sarmal uyak örgüsü vardır.

8. Bir demir dağı delip boynuna almak gibidir

Her kişi âşık olurdu eğer âsân olsa

Bu beyitte aşağıdaki edebî sanatlardan hangisine başvurulmuştur?

- A) Tezat
- B) İntak
- ☒ C) Teşbih
- D) Hüsnütalil
- E) Tecahülûarîf

9. Fermân-ı aşka cân ile var inkiyâdumuz

Hükm-i kazâya zerre kadar yok 'inâdumuz

Baş egmezüz edânîye dünyâ-yı dîn için

Allâhadur tevekkülümüz i'timâdumuz

(...)

Minnet Hudâya devlet-i dünyâ fenâ bulur

Bâkî kalur sahîfe-i 'âlemde adumuz

Bîçim ve içerik özellikleri dikkate alındığında bu beyitlerin aşağıdaki nazım şekillerinden hangisine ait olduğu söylenebilir?

- A) Şarkı
- B) Mesnevi
- ☒ C) Gazel
- D) Murabba
- E) Kıt'a

10. Aşağıdaki dördlüklerin hangisi yay ayraç () içinde verilen kavramı örneklemez?

- A) Vara vara vardım ol kara taşa
Hasret ettin beni kavim kardaşa
Sebep ne gözden akan kanlı yaşa
Bir ayrılık bir yoksulluk bir ölüm (Gurbet)
- B) Elif'in uğru nakışlı
Yavru balaban bakışlı
Yayla çiçeği kokuşlu
Kokar Elif, Elif deyi (Sevgi)
- C) Üryan geldim gene üryan giderim
Ölmemeye elde fermanım mı var
Azrail gelmiş de can talep eyler
Benim can vermeye dermanım mı var (Ecel)
- D) Koroğlu düşer mi yine şanından
Ayırır çoğunu er meydanından
Kırat köpüğünden düşman kanından
Çevrem dolup şalvar ıslanmalıdır (Yiğitlik)
- ☒ E) Bir sofraya isterim kimse sermedik
Bir yayla isterim kimse konmadık
Bir güzel isterim yad el değmedik
Sevmiş de terk etmiş n'ideyim (Övgü)

11. • Hece ölçüsüyle yazılan koşmalar, genellikle hecenin 11'li kalıbıyla yazılır.
- Bu şiirlerde kullanılan kafiye şeması aaab, cccb şeklindedir.
- Daha çok yarım kafiye tercih edilmiştir.
- Verilen özellikler aşağıdaki dördlüklerin hangisinde bir arada görülmektedir?**

- ☒ A) Der Dadal'ım bulamamış eşini
Pınar sandım kız gözünün yaşını
Çevşiri bağlamış yüce başını
Adana şehrinin kıvrak şalınan
- B) Gevheri der dertli gönlümüz hasta
Sözünü beğendir ellere dostu
Kimi abdal olup girmişti posta
Hırka ağlar hem post ağlar çul ağlar
- C) Yılda bir kez çiçek açan ağaçlar
Hayatta insana ömür bağışlar
Her taraftan cıvıldaşır o kuşlar
Seher coşar bülbül coşar gül coşar
- D) Benim yârim melek nesli
Nedir bu ceylanın aslı
Cemalin afıtab misli
Kâh doğar kâh dulanırsun
- E) Zihni dert elinden her zaman ağlar
Vardım ki bağ ağlar bağrıban ağlar
Sümbüller perişan güller kan ağlar
Şeyda bülbül terk edeli bu bağı.

ÇAP-AYT/TG-SB1

12. Eyü olsun işün çün sen eyüsin

Eyüler her işün işler eyüsin

Sen eylük it suya sal kim eyüdür

Zirâ eylük iden bulmuş eyü dür

Sana kim sıgnu gelse hoş dut anı

Ki Tanrı hoş dutar hem hoş dutanı

Biçim ve içerik özellikleri dikkate alındığında bu beyitlerin aşağıdakilerin hangisine ait olduğu söylenebilir?

- A) Surname ☒ B) Pendname C) Kıyafetname
D) Seyahatname E) Gazavatname

13. ----, 11. yüzyılda ---- tarafından kaleme alınmış, Türkçenin bilinen ilk sözlüğüdür. Araplara Türkçeyi öğretmek ve Türkçenin Arapça kadar güçlü ve zengin bir dil olduğunu göstermek amacıyla yazılan bu eser, aynı zamanda ansiklopedik nitelik taşır. Eserde Türk boylarının dil özellikleri, lehçeleri, atasözleri, şiir örnekleri, deyimler ile gelenek ve göreneklere yer verilmiştir. Ayrıca Türklerin yaşadığı bölgeleri gösteren ve ilk Türk dünyası haritası kabul edilen bir harita da eserde bulunmaktadır.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) *Kutadgu Bilig* - Yusuf Has Hacib
B) *Atabetü'l-Hakayık* - Edip Ahmet Yükneki
☒ C) *Divânü Lugâti't-Türk* - Kaşgarlı Mahmud
D) *Divân-ı Hikmet* - Hoca Ahmet Yesevî
E) *Mantıku't-Tayr* - Gülşehrî

14. Türkçe kaleme alınmış, Anadolu'da Türk tasavvuf edebiyatının en eski ve etkisi geniş eserlerinden biri olan *Garibname*, yaklaşık 12.000 beyitten oluşması ve sade dili sayesinde yüzyıllar boyunca geniş bir okuyucu kitlesine ulaşmıştır. Tasavvufî içerikli bir başka eser olan *Fakrname* ise 161 beyitlik bir mesnevi olup eserde "fakr" kavramı rengarenk bir kuş olarak sembolleştirilmiş ve bu kuşun sonunda Hz. Peygamber'i seçerek onda karar kılması anlatılmıştır.

Bu parçada söz edilen eserler aşağıdaki sanatçılardan hangisine aittir?

- A) Mevlana
B) Şeyhî
C) Necâtî
☒ D) Âşık Paşa
E) Bağdatlı Rûhî

15. Sevgilinin fiziksel özelliklerinin (boy, göz, kaş, saç) tabiat unsurlarıyla veya savaş aletleriyle ilişkilendirilerek anlatılmasına divan edebiyatında mazmun adı verilir. Şairler, bu kalıplaşmış ifadeleri kullanarak sevgilinin güzelliğini idealize ederler; örneğin boyu selviye, kirpikleri oka, saçı ise miske benzetirler. Bu estetik anlayışta sevgilinin her bir cüzü, âşığın gönlünde farklı bir yankı bulur.

Bu parçadan yola çıkarak aşağıdaki beyitlerden hangisinde sevgilinin güzelliğine övgü yapılmadığı söylenebilir?

- A) Gül yüzünde görelî zülf-i semensâlarını
Oldu mecmû-ı perişan dil-i şeydâlarını
B) Açıl bağın gül-ü nesrini ol ruhsarı görsünler
Salın serv ü sanavber şive-i reftarı görsünler
C) Nedür bu arız u hatt u nedür bu çeşm ü ebrular
Nedür bu hal-ı hindular nedür bu habbe-i sevda
☒ D) Söz tükendi başla ey Nef'i duâya sıdk ile
Çünkü âdettir du'â ol dem ki söz pâyan bulur
E) Ey gül ne acep silsile-i müşğ-i terün var
Vey serv ne hoş can alıcı işvelerün var

ÇAP-AYT/TG-SB1

16. Nuşîrevân'ın oğlu Hüzmüz'ün, uzun sürenin ardından bir oğlu olur. Hocası Büzürg-ümîd'den eğitim alan çocuk, bir gece rüyasında dedesi Nuşîrevân'ı görür. Dedesi kendisine Şebdîz isimli bir at, Bârbed isminde bir mutrip ve güzel bir sevgili verileceğini müjdeler. Genç, müjdelenen güzel kızı bulmak için Ermen'e yolculuğa çıkar; bu yolculuk sırasında çeşitli zorluklar ve engellerle karşılaşır. Genç kız, bir resim aracılığıyla Hüzmüz'ün oğluna âşık olur ve kahramanın yanına ulaşmak üzere harekete geçer. Arada yanlış anlamalar, entrikalar ve trajik olaylar yaşanır; başka karakterler de aşk ve fedakârlıklarıyla hikâyeye dâhil olur. Tüm engellere rağmen iki genç sonunda birbirlerine kavuşur ve birlikte yaşamaya başlar. Hikâye; aşk, sadakat, sabır ve imkânsızlıklar karşısında bağlılık temalarının yanı sıra tasavvufî bir öğretî de içerir.

Bu parçada söz edilen eser aşağıdakilerden hangisidir?

- ☒ A) Hüsrev ü Şîrîn
- ☐ B) Hüsn ü Aşk
- ☐ C) Leylâ vü Mecnûn
- ☐ D) Cemşîd ü Hurşîd
- ☐ E) Şem ü Pervâne

17. Manzume ve gazellerinde tasavvufî aşk yerine daha çok dünyevi aşka yer veren bu şair; mersiye, methiye ve fahriyelerinde içten ve abartısız bir üslup kullanmıştır. Edebiyatta geleneklere bağlı kalmakla birlikte şiir diline yeni bir akıcılık ve düzen kazandırmış, nazım tekniğini geliştirmiştir. Çağdaşı şairlere göre daha sade ve anlaşılır bir dil kullanan sanatçının şiirleri, biçim açısından kusursuz, duygu ve anlam bakımından Fuzûlî'yi aratmayacak derinliktedir; Nefî'nin eserlerindeki içtenliği de yansıtır. Eserleri, 16. yüzyıl Osmanlı toplumunun estetik beğenisine uygundur hem sanat incelikleri hem de hayal güzellikleri açısından zengindir. Duru ve temiz bir İstanbul Türkçesi kullanmasının yanı sıra halk deyim ve söyleyişlerini de eserlerine ustaca katmıştır. Şair, döneminde Sultanu's-Şuârâ (şairlerin sultanı) ünvanıyla anılmış ve özellikle Kanunî Sultan Süleyman'ın ölümü üzerine yazdığı mersiyesi ile büyük ün kazanmıştır.

Bu parçada söz edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- ☐ A) Necâtî
- ☐ B) Bağdatlı Ruhî
- ☐ C) Nedîm
- ☐ D) Şeyhî
- ☒ E) Bâkî

ÇAP-AYT/TG-SB1

18. Sanatçının tiyatro anlayışı, sahnede oynanmaktan ziyade okunacak bir edebî tür üzerine kuruludur. Eserlerinde sahne tekniği yerine hayal gücü ve estetik ön plandadır. Üç birlik kuralını reddeder, mekân ve zaman kullanımı serbesttir. Dil ağır ve süslü olup halkın konuşma dilinden uzaklaşır. Aruz, hece ve düzyazıyı serbestçe kullanır. Konularını genellikle uzak tarihten, yabancı efsanelerden veya metafiziksel temalardan seçer ve insan ruhunun derinliklerini işler. Karakterleri idealize edilmiş, aşırı tutkulu veya soyludur. Bu anlayışıyla Tanzimat tiyatrolarından ayrılır ve Türk edebiyatında “okunmak için tiyatro” anlayışını başlatır. Önemli eserleri arasında *Eşber*, *Tezer*, *Zeynep* ve *Nazife* yer alır.

Bu parçada söz edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Recaizade Mahmud Ekrem
- B) Ahmet Mithat Efendi
- C) Namık Kemal
- ☒ D) Abdülhak Hamit Tarhan
- E) Ahmet Vefik Paşa

20. Yedi Meşale topluluğunun sanat ilkelerine hayatının sonuna kadar sadık kalan en samimi isim olarak öne çıkar, topluluğun savunduğu “canlılık, samimiyet ve daima yenilik” parolasını kendi şiir dünyasında bireysel bir derinlikle birleştirir. Beş Hececilerin yüzeysel memleketçiliğine karşı çıkarak öz şiir anlayışına yönelen sanatçı; çocukluk özlemi, ev içi huzur, anılar ve kadere rıza gösterme gibi temaları duru bir dille işler. Batı edebiyatı etkisindeki yenilikçi bakış açısını geleneksel değerlerle harmanlayıp, topluluk dağıldıktan sonra bile meşaleyi söndürmeden taşıyan yegâne figür olması sebebiyle grubun âdeta yaşayan sembolü hâline gelir.

Bu parçada söz edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- ☒ A) Ziya Osman Saba
- B) Yaşar Nabi Nayır
- C) Kenan Hulusi Koray
- D) Sabri Esat Siyavuşgil
- E) Cevdet Kudret Solok

19. **Rümeysa:** Millî Mücadele yıllarının ruhunu yansıtan eserler Türk edebiyatında oldukça çarpıcıdır. Aklıma hemen ---- romanı geliyor; aydın ile Anadolu köylüsü arasındaki derin uçurumu sarsıcı bir biçimde işleyen.

Şeyma: Evet, savaşın etkilerini cepheyle sınırlandırmıyor; bu yansımaları, insanların günlük yaşamında ve zihinlerinde de görüyor. Bu roman, okuru Ahmet Celal'in iç sesiyle Anadolu'nun sert gerçekliği arasında dolaştırıyor.

Bu diyalogda boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) *Mai ve Siyah*
- ☒ B) *Yaban*
- C) *Sinekli Bakkal*
- D) *Huzur*
- E) *Dokuzuncu Hariciye Koşuşu*

21. Toplumsal gerçekçi anlayışı benimseyen yazar, sınıfsal bir bakış açısıyla eserlerinde genellikle Çukurova köylüsünün, Güney ve Doğu Anadolu insanının ekonomik ve toplumsal değişimden kaynaklanan sorunlarını merkeze koyar. Buralardaki ekonomik sömürüyü, yoksul köylü ile ağa arasındaki çatışmayı, kökleşmiş töreleri ve kan davalarını ele alır. Bu olayları aktarırken halk türkülerinden, masallardan, efsanelerden ve destanlardan hem konu hem de üslup açısından geniş ölçüde yararlanır. Bu yönelimin bir sonucu olarak dili lirik ve şiirsel bir niteliğe bürünür. Karakteristik bir şekilde *İnce Memed* gibi eserlerde somutlaşan bu üslup, söz konusu sanatçının hemen hemen bütün romanlarında karşımıza çıkmaktadır.

Bu parçada söz edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kemal Tahir B) Orhan Kemal
C) Fakir Baykurt D) Yaşar Kemal
E) Talip Apaydın

22. ----, geleneksel Türk tiyatrosunun orta oyunu ve Karagöz gibi türlerini çağdaş sahne teknikleriyle sentezler. Oyunlarında kuşak çatışmaları, toplumsal değişim ve aile ilişkilerini işlerken lirik bir atmosfer yaratır. *Pembe Evin Kaderi*, *Ocak* ve *Kanaviçe* gibi eserlerinde halkın mizah gücünü keşfederek karakterlerini canlı bir dille konuşturur. Ciddi meselelere bile eğlenceli bir üslup katar. Tarihsel olayları belgelerle işlediği oyunlarının yanı sıra bireyin iç dünyasına yöneldiği metinleriyle de tiyatomuzda önemli bir yer edinmiştir.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdaki yazarlardan hangisi getirilmelidir?

- A) Haldun Taner B) Recep Bilginer
C) Turgut Özakman D) A. Turan Oflazoğlu
E) Orhan Asena

23. Modern anlatıda sıkça görülen bilinç akışı tekniğinde kahramanın zihinsel süreçleri ve iç dünyası doğrudan kendi ifadeleriyle yansıtılır. İç konuşma yöntemiyle benzerlik gösterse de bu yöntemde ifadeler belirli bir mantık düzenine bağlı kalmadan akar. Zihindeki fikirler, serbest çağrışımlar vasıtasıyla bir noktadan bambaşka bir noktaya savrulur. Dış dünyada karşılaşılan nesneler, kişinin bilinçaltını tetikleyen unsurlar vazifesi görerek düşünce akışının yönünü tayin eder.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi bilinç akışı tekniğine örnek gösterilebilir?

- A) Bu işi kabul etmemeliydim aslında. Daha ilk günden içime sinmemişti zaten. Ama insan bazen sırf başkaları ne der diye kendi sesini bastırıyor. Annem şimdi duysa "Ben demiştim." diyecek kesin. Haklı da... Ama geri dönmek de olmaz ki herkes benden sonuç bekliyor. Biraz daha sabretmeliyim belki de zamanla alışırım.
- B) Gazete dediniz de aklıma geldi: Nermin yemeğe bekler beni... Müsaadenizle. Espri yaparak kurtulamazsın, koltukta söz verdin. Vazgeçiyorum, bütün insanlığın önünde eğilerek özür diliyorum: beni yanlışlıkla çıkardılar sahneye. Ben yoldan geçen... Bütün sorumluluk sende. Hayır değil. Benden paso; çocuk da daha altı yaşını doldurmadı biletiçi amcası. Evet, çocuklar da bekliyor. Paramı geri istiyorum, yanlış filme gelmişim. Görüyorsun, benim gibi bir insandan hayır gelmez. Ölüm evinde oturmuş... Yataktan fırlayarak kalktı, pencerenin önüne gitti.
- C) Dereden, tepeden uzun uzun konuştuk. Bu arada her gün, sabahın beşinde çalar saatin sesiyle uyandığını, gaz ocağına çaydanlığı oturttuğunu, bulaşıkları yıkadığını, çarşıdan ekmek peynir aldığını, altıya doğru kardeşlerinin karnını doyurup altı buçukta omuz omuza işçi kalabalığıyla vapura binip yedide köprüye geldiğini, yediyi çeyrek geçe de atölyede işbaşı yaptığını öğrendim.
- D) Yataktan indi, terliklerini ve kimonosunu giydi. Aynaya baktı. Saçları dağılmış ve kabarmıştı. Tarağını aldı fakat hemen bıraktı. Beni böyle cadı gibi görsün de daha fazla korksun. Sabah sabah tepeden inme bir tesir. Ondan istifade edeyim. Mışıl mışıl uyurken bir sıçrayış sıçrasın da aklı başına gelsin. Oda kapısına doğru yürüdü, durdu. Başı kazan gibiydi. Ya birdenbire sinirlenir de yine bayılırsa? Tuvalet masasına doğru gitti, gözünde seditol tüpünü aradı. Bulamadı.
- E) Akşam hızlı indi. O evde yaşanan yıllar boyunca, akşamın en önce bu eve girdiğini, güneşin ise hiç uğramadığını, yapılan türlü savaşımlara karşın farelerin bitmediğini hatta zaman zaman kedilerimizin en güzel yavrularının onlara verdiğimiz olağan karşılamayı, öte yandan bu evi sevmeyi, günü geldiğinde kapalı kapılarının, indirilmiş perdelerinin güvenlik getirdiğini, açık kapısının ardından sızan ışığın ardında iyi şeyler olduğunu düşünmeyi öğrendik. Büyüdük o evde.

ÇAP-AYT/TG-SB1

24. Bir önceki edebî anlayışın katı kurallarına ve akılcılığına bir tepki olarak doğan bu akımda sanatçı, eserinde kişiliğini gizlemez; duygularını ve hayallerini serbestçe dışa vurur. Tabiat, dış dünyadan ziyade insanın ruh hâlini yansıtan bir dekor vazifesi görür. Sanatçılar, toplumun her kesiminden insanı eserlerine dâhil ederken karşıtlıklardan (ak-kara, iyi-kötü çatışması) beslenmeyi temel ilke edinmişlerdir. Türk edebiyatında bu akımın etkisiyle şekillenen eserlerde yer yer teknik kusurlar göze çarpar çünkü yazar, anlatımın akışını keserek okura bilgi vermeyi veya kendi fikrini beyan etmeyi önemser.

Bu parçada söz edilen edebî akım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Realizm B) Klasizm C) Parnasizm
D) Natüralizm (E) Romantizm

25. Oğuz Kağan Destanı'nda yer alan;

“Sizlerin başınıza ben oldum artık kağan,
Elimizden düşmesin ne yayımız ne kalkan
Yurdum ırmaklarla denizlerle dolsun
Gökteki güneş ise yurdun bayrağı olsun
İlimizin çadırı, yukarıdaki gök olsun!...”

ifadelerine göre Orta Asya'da kurulan Türk devletleri ile ilgili

- I. Cihan hâkimiyetini benimsemişlerdir.
II. Savaşçı özelliklere sahiplerdir.
III. Denge politikasını uygulamışlardır.

yargılarından hangileri söylenebilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
(D) I ve II E) I, II ve III

26. Hz. Ömer Dönemi'nde Bizans'la yapılan savaş sonrası Suriye'nin fethi tamamlanmış, Sasanilerle mücadele edilerek Irak ve İran toprakları ele geçirilmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi bu bölgelerin fethedilmesinde etkili olan savaşlardan biri değildir?

- A) Yermük Savaşı
B) Celulâ Savaşı
C) Nihavent Savaşı
D) Kadisiye Savaşı
(E) Puvatya Savaşı

27. “Samanilerin Türk komutanlarından Alp Tegin tarafından 963 yılında Horasan, Afganistan ve Kuzey Hindistan'da kurulan Müslüman Türk devletidir.” ifadesini kullanan bir tarihçi aşağıdaki devletlerden hangisinden bahsetmektedir?

- (A) Gazneliler
B) Karahanlılar
C) Tolunoğulları
D) Büyük Selçuklu
E) İhşitler

28. 1096-1270 yılları arasında düzenlenen Haçlı Seferleri'nin aşağıdaki sonuçlarından hangisinin Doğu ile Batı dünyası arasındaki etkileşimi artırdığı söylenebilir?

- A) İpek ve Baharat yolları Müslümanların elinde kalmıştır.
(B) Barut, pusula, kağıt ve matbaa Avrupa'ya taşınmıştır.
C) Ortodokslarla Katolikler arasındaki ayrışma derinleşmiştir.
D) Anadolu, Suriye, Filistin ekonomik açıdan zarar görmüştür.
E) Türklerin batıya ilerleyişi ertelenmiştir.

ÇAP-AYT/TG-SB1

29. Osmanlı Devleti'nde şeyhülislam dinî konular dışında zamanla örf, adet ve geleneklerle ilgili hususlarda da fikir belirtmeye başlamıştır. Hatta kiliselerdeki seçim ihtilaflarını çözümlmek için fetva vermiştir.

Bu durum Osmanlı Devleti'nin aşağıdaki özelliklerinden hangisiyle ilgilidir?

- A) Askerî devlet
- B) Çok uluslu devlet
- ☒ C) Teokratik devlet
- D) Monarşik devlet
- E) Merkezî devlet

31. Bulgaristan'ın I. Dünya Savaşı'na İttifak Grubu'nda katılmasının ve savaştan sonra da bölgesel ittifaklarda yer almayarak yayılmacı politikalar izlemesinin temel nedeni aşağıdaki tarihsel olaylardan hangisinin sonucunda ortaya çıkmıştır?

- A) Birinci Balkan Savaşı
- ☒ B) İkinci Balkan Savaşı
- C) Berlin Antlaşması
- D) Trablusgarp Savaşı
- E) Tersane Konferansı



30. Osmanlı Devleti ile Lehistan arasında 1672 yılında imzalanan ve Podolya'nın alınması ile Osmanlı Devleti'ni batıda en geniş sınırlarına ulaştıran antlaşma aşağıdakilerden hangisidir?

- ☒ A) Bucaş Antlaşması
- B) Hotin Antlaşması
- C) Karlofça Antlaşması
- D) İstanbul Antlaşması
- E) Pasorofça Antlaşması

32. Erzurum Kongresi'nde;

- Manda ve himaye kabul edilemez.
- Hristiyan azınlığa millî birliği bozan ayrıcalıklar verilemez.
- Millî sınırlar içinde vatan bir bütündür, bölünemez.

kararları alınmıştır.

Bu kararların Türk Kurtuluş Savaşı'nın aşağıdaki özelliklerinden hangisiyle ilişkili olduğu söylenebilir?

- A) Topyekûn savaş olmasıyla
- B) TBMM tarafından yönetilmesiyle
- ☒ C) Tam bağımsızlığı hedeflemesiyle
- D) Saltanata karşı mücadele edilmesiyle
- E) Evrensel değerler taşımasıyla

ÇAP-AYT/TG-SB1

33. Atatürk, "Ekonomi politikamızın önemli amaçlarından biri de toplumun genel çıkarlarını doğrudan doğruya ilgilendirecek kuruluşlarla ekonomik alandaki teşebbüsleri mali ve teknik gücümüzün ölçülerine uygun olarak devletleştirmektir." demiştir.

Aşağıdakilerden hangisi Atatürk'ün bu sözü doğrultusunda ortaya çıkan gelişmelerden biri değildir?

- A) Etibankın açılması
- B) Karabük Demir Çelik Fabrikasının kurulması
- C) Sümerbankın kurulması
- D) I. Beş Yıllık Kalkınma Planı'nın hazırlanması
- ☒ E) Aşar vergisinin kaldırılması

35. Bir orman ekosisteminde yol açmak için yapılan ağaç kesimi, tünel açma faaliyetleri ve doğal yapının bozulması, biyoçeşitliliği olumsuz etkiler. Bu bölgelerde yaşayan canlıların doğal ortamı bozulduğundan hem canlı türlerinde hem de sayılarında azalma olur. Uluslararası anlaşmalar ve çıkarılan yasalarla, bu durumun en aza indirilmesi amacıyla önlemler alınabilmektedir.

Yukarıdaki parçada anlatılan durum biyoçeşitliliği etkileyen faktörlerden hangileri ile ilişkilidir?

- A) Paleocoğrafya
- ☒ B) Biyolojik etkenler
- C) İklim şartları
- D) Toprak yapısı
- E) Su kaynakları



34. Cumhuriyet Dönemi Türk dış politikasının barış fikrine dayalı olduğu düşünüldüğünde;

- I. Balkan Antantı,
- II. Sadabat Paketi,
- III. mübadele sorununun çözümü

gelişmelerin hangilerinin bu doğrultuda gerçekleştiği söylenebilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- ☒ E) I, II ve III

36. Dünya çapında önemli ticaret ve finans merkezlerinden biridir. Serbest ticaret politikaları ve kendi yasal sistemi sayesinde ekonomi politikaları üretilmesi dünyanın en önemli borsalarından biri haline gelmesini sağlamıştır.

Bazı önemli özellikleri verilen kent aşağıdakilerden hangisidir?

- ☒ A) Hong Kong
- B) Marsilya
- C) Osaka
- D) Essen
- E) Bombay

ÇAP-AYT/TG-SB1

37. Türkiye’de ulaşım alt yapısı iyi durumda olan limanlar hem ülke içinde hem de dış ülkelere yapılan ticaretin gelişmesinde avantajlı konuma sahiptir. Bu limanların çevresinde gelişen ekonomik etkinlikler de fazla olduğu için yoğun nüfuslu bölgeler durumundadır.



Haritada numaralandırılan bölgelerdeki limanlardan hangisinin bu özelliklere daha az sahip olduğu söylenebilir?

- A) I B) II **C) III** D) IV E) V

39. I. 2004 yılında Endonezya’da yaşanan tsunami sonucu insanların evlerini terk etmesi
II. 1998’de Trabzon Beyköy’deki heyelan sonucu köyün boşaltılması
III. 2011 yılında Libya’da başlayan iç savaş sonucu bir çok kişinin başka ülkelere sığınması
IV. 2010 yılında Haiti’de meydana gelen 7 şiddetindeki deprem sonucu insanların başka yerlere gitmesi

Yukarıda verilenlerden hangileri doğal afetlerin neden olduğu göçlere örnek verilebilir?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve IV
D) I, II ve III **E) I, II ve IV**

ÇAP

38. • Fırat ve Dicle nehirleri arasındaki verimli topraklarda kurulmuştur. Yazı bu bölgede bulunmuştur.
• And Dağları’nın yüksek kesimlerinde kurulmuştur. Diğer uygarlıklarla iletişimi zor olduğu için kendi içinde gelişme göstermiştir.
• Gökırmak ve Sarıırmak çevresinde kurulmuştur. Kâğıt, matbaa ve mürekkebi bulmuştur.
• Nil Nehri çevresinde kurulmuştur. Matematik, mühendislik ve tıp alanında gelişme göstermiştir.

Bazı önemli özellikleri verilen medeniyetler arasında aşağıdakilerden hangisi bulunmamaktadır?

- A) Mısır **B) Hint** C) İnka
D) Çin E) Mezopotamya

40. Bazı ülkeler doğal kaynak yönünden fakir olmalarına rağmen teknoloji, nitelikli iş gücü ve bilimsel alanlardaki çalışmaları sayesinde ekonomik olarak gelişmiş durumdadır. Bu ülkeler ham maddeleri büyük oranda satın almalarına rağmen gelişmiş sanayileri sayesinde önemli bir ihracat geliri de sahiptir.

Bu ülkelere aşağıdakilerden hangisi örnek verilemez?

- A) Singapur B) Hollanda C) Japonya
D) Brezilya E) Güney Kore

1. Bu testte sırasıyla Tarih-2 (1-11), Coğrafya-2 (12-22), Felsefe Grubu (23-34), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (35-40), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe Grubu (41-46) alanlarına ait toplam 46 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler-2 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. "Tarih; okuyana, kendi gözünün görme derecesine göre yol gösteren bir kılavuzdur."

J.J. Rousseau'nun tarih bilimi ile ilgili bu ifadesi tarihin aşağıdaki özelliklerinden hangisini vurgulamaktadır?

- A) Geçmiş anlatan bir bilim olması
B) Deney ve gözlem metodunu kullanmaması
C) Geleceğin şekillenmesinde belirleyici rol oynaması
D) Birinci el kaynak kullanımına öncelik verilmesi
E) Farklı bilim dalları ile birlikte çalışması

2. Aşağıdakilerden hangisi Uygurlarla Göktürklerin ortak özelliklerinden biridir?

- A) Yerleşik yaşama geçilmesi
B) Şehir kültürünün gelişmesi
C) Kendilerine ait alfabelerinin olması
D) Tapınaklar yapmaları
E) Kağıt ve matbaa kullanmaları

3. Bir tarih dersinde öğretmenin "Ridde Olayları", "Ecnadeyn Savaşı" ve "Kur'an'ın kitap haline getirilmesi" gelişmelerini anlattığı dönem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hz.Ömer
B) Hz. Ebubekir
C) Emeviler
D) Hz. Osman
E) Abbasiler

4.



Ders kitabından bu haritaya bakan Ali'nin aşağıdaki savaşlardan hangisinin sonuçlarını öğrendiği söylenebilir?

- A) Köseadağ
B) Malazgirt
C) Miryokefalon
D) Yassı Çemen
E) Kosova

5. Osmanlı Devleti'nde kardeş katlinin önlenmesi için veraset sisteminde değişiklik yaparak ekber ve erşed sistemini başlatan padişah aşağıdakilerden hangisidir?

- A) I. Mahmut
B) III. Mehmet
C) IV. Murat
D) I. Ahmet
E) IV. Mehmet

6. Küçük Kaynarca Antlaşması'nın aşağıdaki maddelerinden hangisi Karadeniz'in Türk gölü olma özelliğini sona erdirmiştir?

- ☒ A) Kırım bağımsız olacaktır.
- B) Osmanlı ülkesinde yaşayan Ortodoksların koruyuculuğu Rusya'ya bırakılacaktır.
- C) Rusya İstanbul'da elçi bulunduracaktır.
- D) Osmanlı Devleti savaş tazminatı ödeyecektir.
- E) Rus çarı protokolde Osmanlı padişahına denk sayılacaktır.

7. Osmanlı Devleti'nde XIX. yüzyılda ortaya çıkan;

- I. Tanzimat Fermanı'nın ilanı,
- II. Hünkar İskelesi Antlaşması,
- III. Sened-i İttifak'ın imzalanması,
- IV. Islahat Fermanı'nın yayımlanması

gelişmelerinden hangilerinin Osmanlılık düşüncesi doğrultusunda ortaya çıktığı söylenebilir?

- A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III
- ☒ D) I ve IV E) I, II ve IV

8. XVIII. yüzyılda ortaya çıkan Sanayi İnkılabı, XIX. yüzyılda dünya dengelerini etkilemiş; Avrupalı devletlerin sömürgecilik yarışına girmesine ve bloklamasına yol açmıştır.

Bu durumun XX. yüzyılın başlarında aşağıdaki gelişmelerden hangisini ortaya çıkardığı söylenebilir?

- A) Fransız İhtilali
- B) Balkan Savaşları
- C) Yüzyıl Savaşları
- D) Otuz Yıl Savaşları
- ☒ E) Birinci Dünya Savaşı

9. İstanbul'un 16 Mart 1920'de İtilaf Devletleri tarafından işgal edilmesinin aşağıdaki sonuçlarından hangisi ulus egemenliğinin Anadolu'da devam edeceğini kanıtlayan bir gelişme olduğu söylenebilir?

- A) Teşkilatı Esasiye Kanunu'nun kabul edilmesi
- B) Misakımillî kararlarının alınması
- ☒ C) Büyük Millet Meclisinin açılması
- D) Anzavur İsyanı'nın bastırılması
- E) Anadolu Ajansının kurulması

10. "Şikayetler, devlet teşkilatımızda daima esaslı bir yankı uyandırmalıdır. Hükûmete gelen her başvuru ve şikayet, sıradan memurların değil, bizzat bakanın imzalayacağı gerekçelere dayanan bir cevapla karşılanmalıdır."

Atatürk'ün bu sözünün aşağıdaki ilkelerden hangisi ile ilgili olduğu söylenebilir?

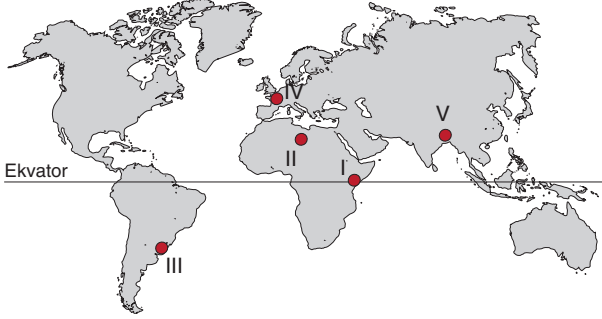
- ☒ A) Halkçılık
- B) Milliyetçilik
- C) İnkılapçılık
- D) Devletçilik
- E) Laiklik

11. Aşağıdakilerden hangisi İkinci Dünya Savaşı yıllarında ortaya çıkan gelişmelerden biri değildir?

- A) Türkiye'de Millî Korunma Kanunu'nun çıkarılması
- ☒ B) Varşova Paktı'nın kurulması
- C) San Francisco Konferansı'nın toplanması
- D) Hiroşima ve Nagazaki'ye atom bombasının atılması
- E) Atlantik Bildirisi'nin yayınlanması

ÇAP-AYT/TG/SB2

12. Yıllık yağış miktarının az olduğu kurak ve yarı kurak bölgelerde biyoçeşitlilik az olur.



Buna göre haritada numaralandırılan bölgelerin hangisinde biyoçeşitliliğin daha az olduğu görülür?

- A) I **B) II** C) III D) IV E) V

14. İlk Çağ'lardan itibaren insanlar verimli toprakların bulunduğu, su kaynaklarının bol olduğu ve ticaret yolları üzerinde yer alan bölgeleri yerleşim alanı olarak tercih etmiştir.



Haritada numaralandırılan bölgelerdeki yerleşmelerden hangisinin bu tür bir özelliğe bağlı olarak kurulup geliştiği söylenemez?

- A) I B) II C) III D) IV **E) V**

13. Normal seyrinin dışına çıkarak o güne kadar görülmeyen ya da nadiren görülen doğa olaylarına ekstrem olaylar denir. Ekstrem doğa olayları farklı nedenlere bağlı olarak oluşabilir.

- I. 1999 Gölcük depremi sonucu 17.000 kişinin hayatını kaybetmesi
- II. MS. 79 yılındaki tsunami sonucu Güneydoğu Asya'da 200.000'den fazla insanın ölmesi
- III. 2022 yılında Pakistan'da yaşanan sel felaketi sonrası tarım alanlarının sular altında kalması ve büyük can kaybı yaşanması
- IV. 1980 yılında Mont St. heyelanı sonucu ABD'de binlerce m³ toprağın kayması ve 57 kişinin ölmesi

Buna göre yukarıda verilen ekstrem doğa olaylarından hangilerinin oluşum nedeni birbirine benzer?

- A) I ve II B) II ve III C) II ve IV
D) III ve IV **E) I, II ve IV**

15. Türkiye ekonomisi ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) İhracatta sanayi ürünlerinin payı tarım ürünlerinden azdır.**
- B) Petrol, doğal gaz ve taş kömürü gibi fosil yakıtlarda dışa bağımlılık devam etmektedir.
- C) Bitkisel yağ fabrikaları Marmara, Ege ve Akdeniz kıyılarında daha fazladır.
- D) GAP'la beraber Güneydoğu Anadolu'da pamuk üretimi ve pamuklu dokuma fabrikalarının sayısı artmıştır.
- E) Unlu gıda fabrikaları iç bölgelerde kıyı bölgelere oranla daha fazladır.

ÇAP-AYT/TG/SB2

16. Batı Avrupa ve Uzak Doğu'daki bazı ülkeler ile ABD dünyanın önde gelen gelişmiş ülkeleri olarak kabul edilir.

Aşağıdakilerden hangisi bu ülkelerin ortak özellikleri arasında yer almaz?

- A) Ham madde ithal ederek işleyip mamul madde ihraç etmeleri
- B) Nitelikli iş gücünün fazla olması
- ☒ C) Nüfus sayılarının fazla olması
- D) Nüfusun büyük bölümünün üçüncül sektörde çalışması
- E) Bilgi ve teknoloji üretimi ile kullanımının fazla olması

17. Günümüzde ülkeler arası ticaretin küresel bir boyut kazanmasında

- I. ulaşım ve iletişim olanaklarının giderek artması,
- II. ülkelerin kendi ihtiyaçlarını tamamen karşılayacak ham madde ve üretime sahip olmaması,
- III. Dünya'da nüfusun dengeli olarak dağılmaması

durumlarından hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- ☒ E) I, II ve III

18. • Sulama sorunlarını çözerek tarımsal verimliliği artırmak için Mavi Tünel, barajlar ve göletler yapmak.
- Yer altı sularının kullanımı azaltmak ve obruk oluşumunu önlemek.
- İstihdamı artırarak bölgenin göç vermesini engellemek.

Temel hedefleri verilen bölgesel kalkınma projesi kapsamında yer alan iller arasında aşağıdakilerden hangisi bulunmamaktadır?

- A) Karaman
- ☒ B) Adana
- C) Kırşehir
- D) Yozgat
- E) Aksaray

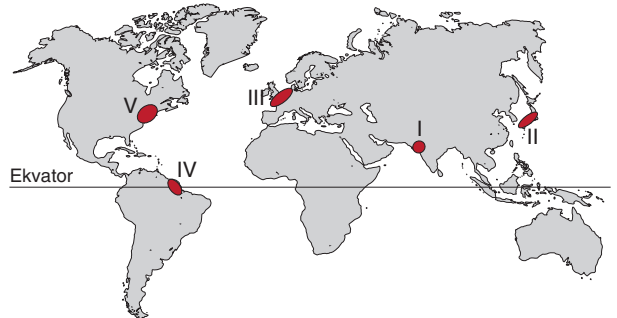
19. Yazların sıcak ve kurak, kışların ılık ve yağışlı geçtiği geniş ve temiz kumsalların bulunduğu bölgelerde deniz turizmi faaliyetlerinin yoğunlaştığı görülür.



Haritada numaralandırılan alanlardan hangisi bu bölgeler arasında yer almaz?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- ☒ E) V

20. Nüfusun fazla olduğu ve ekonomik faaliyetlerin geliştiği bölgelerde demir yolu taşımacılığı yaygın olarak yapılmaktadır. Bununla beraber engebeli araziler ve yoğun bitki örtüsüne sahip bölgelerde bu taşımacılık faaliyeti azalır.



Yukarıdaki haritada numaralandırılan bölgelerden hangisi önemli demir yolu güzergahında yer almaz?

- A) I
- B) II
- C) III
- ☒ D) IV
- E) V

21. Jeolojik süreç içinde çeşitli nedenlerle Dünya'daki sıcaklığın değişmesi; birçok canlı türünün neslinin yok olmasına yol açmıştır. Küresel iklim değişikliği olarak ifade edilen bu durum günümüzde de canlı türlerini ve sayısını tehdit etmektedir.

Aşağıdakilerden hangisi bu tehlikenin en fazla yaşandığı ülkelerden biridir?

- ☒ A) Sudan B) Kenya C) Brezilya
D) Hindistan E) Peru

22. İnsanlar birçok şekilde doğadan yararlanırken bilinçli ya da bilinçsiz olarak bazı afetlere neden olurlar.

Aşağıdakilerden hangisi bu afetler arasında yer almaz?

- A) Hava kirliliği B) Savaşlar
C) Radyasyon sızıntısı ☒ D) Kasırga
E) Taşkınlar

23. Jean Jacques Rousseau, toplumsal alanda sosyal bir anlaşmanın gerekli olduğunu düşünmüştür. Ona göre toplumsal problemlerin nedeni mülkiyettir. Mülkiyet hakkı insanlar arasında eşitsizliğe neden olur. Bunun sonucunda bencillik duygusuyla beraber ahlaki bir çöküş başlar. Bu durumla baş etmenin tek ve zorunlu yolu da toplumun ortak iradesini ortaya koyan sözleşmeyi ve bu sözleşmenin resmi hali olan devlet otoritesini kabul etmektir.

Jean Jacques Rousseau'nun bu görüşleri siyaset felsefesinin hangi sorusuyla ilişkilidir?

- A) Egemenliğin kullanılış biçimleri nelerdir?
B) Bireylerin temel hakları nelerdir?
C) Ütopyalar gerçekleşebilir mi?
☒ D) Devlet gerekli midir?
E) Sivil toplumun anlamı nedir?

24. "Benim değil, logos'un sesini duyduktan sonra bütün şeylerin bir tek şey olduğunu logos'a uyararak söylemek bilgeliktir... Aynı şeydir yaşayanla ölmüş, uyanıkla uyuyan, gençle ihtiyar; çünkü bunlar değişince ötekilerdir, ötekiler değişince de bunlar. Soğuk ısınır, sıcak soğur, yaş kurur, kuru nemlenir."

Herakleitos, bu görüşleriyle aşağıdakilerden hangisini savunmuştur?

- A) Hiçbir şeyin var olmadığını
B) Her şeyin kendisi gibi kaldığını
C) Değişimin bir yanılgı olduğunu
☒ D) Her şeyin sürekli bir değişim içinde olduğunu
E) Evrende değişmeden kalan bir şeylerin var olabileceğini

25. 12. yüzyıl çevirilerinin etkisiyle Platon ve Aristoteles'in eser ve görüşleriyle tanışan Avrupa'da, bu tanışma radikal bir değişiklik olan Rönesans'a neden olmuştur. Bu durumun ortaya çıkardığı en büyük değişimlerden biri de hümanizmdir. Hümanizm; Antik Yunan felsefesine geri dönüştür. Bu geri dönüşle insan, doğa ve evren yeniden insani unsurlarla yorumlanmaya başlamıştır. İnsanı merkeze alan ve insan aklını ön plana çıkaran hümanizm, insanı dogmatik uykusundan uyandırarak, ona özgürlüğünü yeniden vermiştir.

Bu parça, Rönesans felsefesiyle ilgili aşağıdaki yargıların hangisini temellendirmektedir?

- A) Orta Çağ felsefesiyle benzer görüşlere sahiptir.
☒ B) Antik Yunan felsefesinden etkilenmiştir.
C) Aydınlanma düşüncesini şekillendirmiştir.
D) Orta Çağ felsefi geleneğinden kopamamıştır.
E) İlk Çağ felsefesine karşı çıkmıştır.

26. Erikson, bireylerin kişiliklerinin ömür boyu gelişim içinde olduğunu savunmuştur. Bu görüşleri doğrultusunda doğumdan ölüme belli yaş aralıklarını ve bu yaşlarda görülen bazı özellikleri sekiz döneme ayırmıştır. Her gelişimsel dönemde bireyin, kimlik gelişimiyle ilgili belli krizlerle karşılaştığını ve o dönemi başarıyla atlatmak için bu krizlerin çözülmesi gerektiğini söylemiştir.

Buna göre Erikson'un bu araştırmaları psikolojinin alt dallarından hangisinin konusunu oluşturmaktadır?

- ☒ A) Gelişim psikolojisi
- B) Klinik psikoloji
- C) Eğitim psikolojisi
- D) Sosyal psikoloji
- E) Danışmanlık psikolojisi

28. İç mimarlar, yaşam alanlarını düzenlerken bazı püf noktalarından yararlanırlar. Örneğin, dar bir mekânı daha geniş göstermek için mekânın duvarlarını açık renk olarak planlayıp mekânı daha az ve daha küçük eşyalarla donatırlar. Böylece dar bir mekân olduğundan daha geniş ve ferah gözükür. Çok geniş alanlarda ise aidiyet duygusunu verebilmek için bu sefer duvarları daha koyu renk, mekânı da daha büyük eşyalarla tasarlarlar. Böylece mekân da olduğundan dar gözükür.

Buna göre, iç mimarların parçada bahsedilen püf noktalarından yararlanmaları, aşağıdakilerden hangisiyle ilişkilendirilebilir?

- A) Algıda değişmezlik
- B) Algıda gruplama
- ☒ C) Fiziksel illüzyon
- D) Algıda seçicilik
- E) Hallüsinasyon

27. "Bir insan bir şeyi yapamayacağını düşünüyorsa, zihni o şeyi yapmamak için birçok bahane bulacaktır. Bu sürecin sonunda da birey yapamayacağını düşündüğü şeyi gerçekten de yapamayacaktır. Bu durumu yıllardır yaptığımız birçok araştırmada tespit ettik."

Bir nöropsikoloğun bu söylemi aşağıdakilerden hangisine örnek gösterilebilir?

- A) Alışma
- ☒ B) Kendini gerçekleştiren kehanet
- C) Savunucu yüklem
- D) Duyarlılaşıma
- E) Savunma mekanizması

29. Çoğu davranışlarımızı aklımız ya da öğrendiğimiz bilgilerle yaptığımızı sanırız. Fakat insan davranışlarını çoğu zaman duygular yönlendirir. Bu duygular öyle içimizden gelen hisler olarak anlaşılmamalıdır. İçinde yaşadığımız toplum hangi duyguyu, ne zaman ve nasıl hissedeceğimizi belirler. Yani bir duyguyu hissettiğimiz zaman duygularımızın bireysel değil toplumsal olduğunu bilmemiz gerekiyor. Bunun en büyük örneği aynı duygunun farklı toplumlarda farklı davranışlara yol açabilmesidir. Öyleyse duyguları ve o duygularla nasıl bir davranışta bulunacağımızı içinde yaşadığımız toplumdan öğreniyor ve içselleştiriyoruz.

Bu parçada bahsedilen durum aşağıdakilerden hangisinin bir sonucu olabilir?

- A) Toplumsal bütünleşme
- ☒ B) Sosyalleşme
- C) Küreselleşme
- D) Modernleşme
- E) Toplumsal çözülme

30. Durkheim'a göre sosyolojinin çalışma konusu toplumsal olgulardır. Fakat konusu toplumsal olgular olan sosyolojide, bu olgulardan nasıl bilgi elde edildiği önemli bir noktadır. Durkheim'a göre toplumsal olguları gözlemlemek gerekir. Bu gözlemlere ilişkin de bazı ilkeler bulunmaktadır. Bu ilkelerden en temeli, onları bir nesneymiş gibi ele almaktır. Ancak bu şekilde olgularla ilgili peşin hükümlerden, ön yargılardan ve kişisel tutumlardan uzak durulabilir.

Bu parçada Durkheim, aşağıdaki sosyolojik araştırma ilkelerinden hangisine vurgu yapmaktadır?

- A) Sınırlılık
- B) Bağımlılık
- C) Somutluk
- ☒ D) Nesnellik
- E) Açıklık ve basitlik

31. Günümüzde dünya üzerindeki birçok toplum "Endüstri toplumu" haline gelmiştir. Bu durumda rol oynayan başlıca etken ilk bakışta sanayi gibi gözükabilir. Fakat burada rol oynayan gizli unsur eğitim kurumudur. Bahsedilen toplumlarda eğitim kurumlarının yaygınlaşması ile birlikte birçok fırsat ortaya çıkmıştır. Yüksek eğitim görme fırsatı yakalayan bireyler, belirli alanlarda uzmanlaşarak kendilerini yetiştirmiş, aldıkları eğitimle teknolojik atılımlar yapmışlar ve böylece endüstrinin gelişmesine katkıda bulunmuşlardır. Bununla birlikte endüstrileşme de bu alandaki insan ihtiyacını karşılamak için eğitim kurumlarını ortaya çıkarmıştır.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi savunulmaktadır?

- A) Toplumsal kurumların bireyin sosyalleşmesine katkıda bulunduğu
- B) Toplumsal kurumların işlevlerinin zamanla yok olabileceği
- ☒ C) Toplumsal kurumların karşılıklı etkileşim içinde olduğu
- D) Toplumsal kurumların bireylerin toplumsal rollerini kolaylaştırdığı
- E) Toplumsal kurumların kendilerine özgü kurallara sahip olduğu

32. Mert, arkadaşlarıyla kadın voleybol takımımızın bir sezon boyunca oynadığı voleybol maçlarını izlemiştir. Takımın, maçlarda rakibini yendiğini gören Mert, "Biz tam bir voleybol ülkeyiz. Kadın voleybol takımımız şu ana kadar izlediğim maçları kazandı. Bu takım o kadar başarılı ki, tüm maçlarını kazanıyor." demiştir.

Buna göre Mert'in bu düşüncesi aşağıdakilerden hangisine örnek gösterilebilir?

- A) Çelişki
- B) Analoji
- ☒ C) Tümevarım
- D) Özdeşlik
- E) Tümdengelim

33. "Bilim insanı, ele aldığı gerçekliği deney ve gözlemle inceler ve elde ettiği verilerle gelecekteki olaylarla ilgili tahminde bulunur."

Bu yargı, dilin hangi görevine örnek gösterilebilir?

- A) Törenselle görev
- B) Belirtme görevi
- C) Yaptırma görevi
- ☒ D) Bildirme görevi
- E) Eylemsel görev

34. "Bir şey ya vardır ya da var değildir." yargısı üçüncü halin imkânsızlığı ilkesini ifade eden yargılardan biridir.

Buna göre bu yargının sembolik gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\sim A \Rightarrow A$
- B) $\sim (A \vee \sim A)$
- C) $\sim A \wedge A$
- D) $A \Leftrightarrow \sim A$
- ☒ E) $A \vee \sim A$

35 - 40. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

35. Hristiyanlık Hz. İsa'nın tebliğ faaliyetleriyle küçük bir topluluk olarak başladı. Roma başta olmak üzere misyonerlik sayesinde hızla yayıldı. Özellikle Pavlus sayesinde Yahudi köklerinden ayrılarak evrensel hale geldi. Roma İmparatorluğu'nun resmi dini olup dünyada bir güç haline geldi.

Bu parçaya göre çıkarılabilecek en doğru sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Başlangıçtaki baskılar, dinin yayılmasını kısıtlamıştır.
- ☒ B) Misyonerlik faaliyetleri Hristiyanlığın küreselleşmesini sağlamıştır.
- C) Hristiyanlık, Yahudilik köklerine bağlı kalarak dar alanda etkisini sürdürmüştür.
- D) İmparatorluğun resmi dini olması, Hristiyanlığın siyasi bir araca dönüşmesine yol açmıştır.
- E) Hz. İsa'nın tebliğ faaliyetleri dinin evrensel bir nitelik kazanmasını geciktirmiştir.

37. İslam dini, ekonomik hayatı sadece maddi kazanç olarak değil, ahlaki ve toplumsal açıdan da ele alır. İhtiyaç sahiplerine yardım edilmesi, malın helal yoldan kazanılması, faiz, rüşvet vb. davranışlardan uzak durulması gibi uygulamalar İslam'ın ekonomik anlayışının ilkeleridir. Böylece ekonomik ilişkilerde güven esasında gelir adaletsizliği, tüketim çılgınlığı, israf gibi sorunların önüne geçilmek istenir. Bu sebeple de ekonomik düzenin sağlanması konusunda İslam dini insanlara rehberlik edici niteliktedir.

Bu parçada vurgulanan düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ekonomik kazanç bireyin çıkarına hizmet etmelidir.
- ☒ B) İslam, ekonomik hayatı sadece maddi kazançla sınırlandırmaz, toplumsal boyutunu da dikkate alır.
- C) İslam, ekonomik canlılığı artırmayı hedefler.
- D) Tüketime artması ekonomik büyümeye katkı sağlayacağından israf hoş karşılanır.
- E) İslam, ekonomik hayatta malın helal yoldan kazanılmasını önemsiz görür.



36. Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi öğretmeni derste öğrencilerine, "Bu görüşe göre insan akıllı, ilahi ya da metafizik konuları kesin olarak bilemeyecek kadar sınırlıdır. Bu sebeple Tanrı'nın varlığı ya da yokluğu hakkında kesin bir bilgiye ulaşılamayacağını savunur." açıklamasını yapmıştır.

Öğretmenin açıklamasını yaptığı felsefi yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- ☒ A) Agnostisizm
- B) Deizm
- C) Nihilizm
- D) Ateizm
- E) Materyalizm

38. "Görmedin mi Allah gökten su indirdi. Sonra onunla renkleri ve çeşitleri farklı ürünler çıkardık. Dağların da farklı renklerde; beyaz, kırmızı, siyah yolları, kısımları vardır. İnsanlardan, (yeryüzünde) hareket eden (diğer) canlılardan ve hayvanlardan yine böyle çeşitli renklerde olanlar vardır. Allah'a karşı ancak; kulları içinden âlim olanlar derin saygı duyarlar. Şüphesiz Allah mutlak güç sahibidir, çok bağışlayandır." (Fâtır, 35:27-28)

Bu ayetlere göre aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Allah'ın nimetleri zikredilmiştir.
- B) İlim sahiplerinin Allah katındaki değeri belirtilmiştir.
- C) Kâinata Allah'ın yarattığı çeşitli varlıklardan bahsedilmiştir.
- D) Allah'ın sonsuz kudreti gösterilmiştir.
- ☒ E) Allah'ın farz kıldığı ibadetler ifade edilmiştir.

39. Hz. Muhammed (sav), Hira Mağarası'nda Cebrail'den ilk vahyi aldıktan sonra koşarak eve geldi. Başından geçen olayları eşi Hz. Hatice'ye anlattı. Ona "Bana kim inanır?" diye sorduğunda Hz. Hatice: "Allah'a yemin ederim ki, Allah seni utandırmaz. Çünkü sen yalan söylemezsin, misafire ikram edersin, yolda kalmış doyurur, akrabaları gözetirsin." buyurmuştur.

Bu parçada Hz. Hatice, Hz. Muhammed'in (sav) hangi ahlaki özelliğine dikkat çekmiştir?

- ☒ A) Dürüst ve güvenilir olması
 B) Affedici olması
 C) Adaletli olması
 D) İstişareye önem vermesi
 E) Cesaretli ve kararlı olması

41 - 46. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

41. Rönesans her bakımdan "bu dünya"yı merkeze almıştır. Bireyselliğin ön planda olduğu Rönesans, devlet anlayışını da etkilemiştir. Bundan dolayı bu dönem, Orta Çağ'ın Tanrı temelli devlet anlayışının yıkılıp ulusal devlet anlayışının ortaya çıktığı dönemdir. Bu gelişmeler devletin yapısı, yönetim biçimi, hak ve özgürlükler ve egemenin nitelikleri gibi konularda tartışmaları başlatmıştır.

Bu parça, Rönesans felsefesinde aşağıdakilerden hangisinin ortaya çıktığını göstermektedir?

- A) Kartezyen felsefe
 B) Bilimsel yöntem
☒ C) Hukuk felsefesi
 D) Doğa felsefesi
 E) Hümanizm



40. Abbasi Halifesi Me'mun zamanında Bağdat'ta bilimsel araştırmaların ve felsefi tercümelerin yapılması amacıyla ilim merkezi kurulmuştur. Antik Yunan, İran, Hint medeniyetlerine ait eserler burada Arapçaya çevrilmiştir. Matematik, tıp, astronomi gibi birçok alanda faaliyet göstererek İslam dünyasında bilimsel gelişmelerin öncüsü olmuştur.

Bu parçada hakkında bilgi verilen ilim merkezi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Daru'l Kurra
 B) Daru'l Hadis
 C) Nizamiye Medresesi
☒ D) Beytül Hikme
 E) Bimarhane

42. "Evrensel ahlaki gerçekler diye bir şey yoktur."

Nietzsche, bu yargısıyla aşağıdakilerden hangisinin bir temsilcisi olarak kabul edilir?

- A) Diyalektik materyalizm
☒ B) Ahlaki nihilizm
 C) Fenomenoloji
 D) Yeni ontoloji
 E) Mantıkçı pozitivism

ÇAP-AYT/TG/SB2

43. “Yolda yürüyorsunuz, birden yoldaki insanların koştuklarını fark ettiniz. O sırada ne yaparsınız? Etrafınıza uzun uzun bakıp insanların neden koştuklarını anlamaya mı çalışırsınız, yoksa siz de ani bir tepkiyle diğer insanların koştukları yöne onlarla birlikte mi koşarsınız? Muhtemelen şu an ‘Öncelikli olarak durumu anlamaya çalışırım.’ diye cevap vereceksiniz. Ama araştırmalar göstermiştir ki böyle bir durum gerçekleştiğinde insanların % 97’si, o anlık bir tepkiyle diğer insanların koştukları yöne, onlarla birlikte koşmaktadırlar.”

Bu parça aşağıdakilerden hangisinin varlığını ortaya koymaktadır?

- A) Güdülenmenin
- B) Öğrenmenin
- ☒ C) Sosyal etkinin
- D) Yaratıcı düşünmenin
- E) Dengelenmenin

45. Mill’e göre bütün toplumsal olgular, tek tek insanların eylem ve tutkularının toplamıdır. Bu yüzden de temelde insanların dürtü ve güdülerini yöneten yasalara göre ortaya çıkmıştır. İnsanlar bir araya geldiklerinde bireysel tutku ve isteklerini, düşünce ve eylemlerini kaybetmez, tüm bunları başka bir şeye de dönüştürmezler. Her ne kadar sonuçta toplumsal bir şey çıksa da, toplumsal olanın arkasında hala insanın bireysel doğası yatmaktadır. Bu yüzden toplumsal olan ancak bireysel olanla ilişkisi içinde anlaşılabilir.

Buna göre Mill, sosyolojinin aşağıdaki bilimlerden hangisiyle ilişki içinde olması gerektiğini düşünmektedir?

- ☒ A) Psikoloji
- B) Ekonomi
- C) Antropoloji
- D) Coğrafya
- E) Tarih

ÇAP

44. Bir sınıftaki öğrencilere, bir iş yerindeki çalışanlara ya da bir takımın oyuncularına uygulanarak bu grupların sosyal yapısı ve sosyal ilişkilerin niteliğiyle ilgili bilgi veren ve böylece grupların yapısını anlamada sosyolog için yararlı olan sosyolojik teknik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Monografi
- B) Katılımlı gözlem
- C) Anket
- D) Katılımsız gözlem
- ☒ E) Sosyometri

46. “Metali ısıttım, demek ki genişleyecek.”

Verilen kıyasın türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kesin kıyas
- B) Zincirleme kıyas
- ☒ C) Eksik öncüllü kıyas
- D) Ayrık koşullu kıyas
- E) İkilem

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Aşağıdaki kutuların içine 1, 2, 3, 4, 5 ve 6 sayıları, her kutuya farklı bir sayı gelecek biçimde yerleştirildiğinde; tüm eşitlikler sağlanmaktadır.

$$\square \times \square = 6$$

$$\square + \square = 7$$

$$\text{■} - \square = 1$$

Buna göre sarı renkli kutunun içine yazılabilecek değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 6 B) 7 C) 8 **(D) 9** E) 10

3. xy iki basamaklı, $xyxy$ dört basamaklı doğal sayılar olmak üzere, xy sayısı bir doğal sayının karesine eşittir.

$xyxy$ sayısının birbirinden farklı iki tane asal çarpanı olduğuna göre xy sayısının alabileceği kaç farklı değer vardır?

- A) 3 B) 4 **(C) 5** D) 6 E) 7

ÇAP

2. a ve b gerçel sayılar olmak üzere

$$-3 < a < |b| < 4$$

olduğuna göre, $a - 2b$ ifadesinin alabileceği en büyük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 **(E) 11**

4. A ve B sayma sayıları olmak üzere

$$\text{EBOB}(A, B) + \text{EKOK}(A, B) = 25$$

olduğuna göre, A 'nın alabileceği kaç farklı değer vardır?

- A) 7 **(B) 6** C) 5 D) 4 E) 3

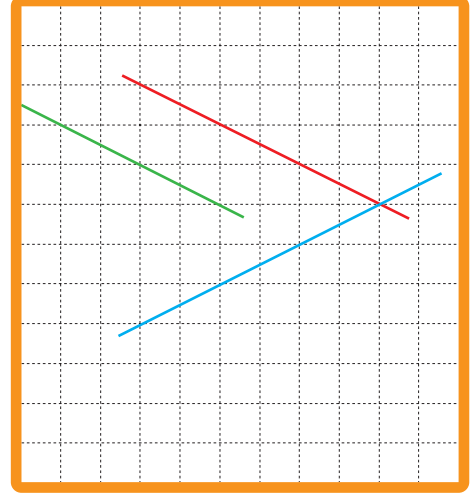
ÇAP-AYT/TG/MAT

5. $a = \sqrt{\sqrt{2} - 1}$
 $b = \sqrt{\sqrt{2} - 1}$
 $c = \frac{a+b}{2}$

olduğuna göre a, b ve c sayılarının küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $a < b < c$ (B) $b < c < a$ C) $a < c < b$
D) $c < b < a$ E) $c < a < b$

7. $f(x)$, $-f(x)$ ve $f(x+2)$ fonksiyonlarının grafiklerinin bir kısmı bilgisayar programında çizdirildikten sonra, koordinat eksenleri silinip arka plana eş karelerden oluşan bir ızgara yerleştirildiğinde aşağıdaki görüntü elde ediliyor.



$$f(x+2) = g(x)$$

$$h(x) = -f(x)$$

$$f(0) = 2$$

olduğuna göre,

$$h(2) \cdot g(4)$$

çarpımının değeri kaçtır?

- A) -2 B) -1 C) 0 (D) 1 E) 2

6. a, b ve c gerçel sayılar olmak üzere gerçel sayılar kümesi üzerinde tanımlı

$$f(x) = (x-a) \cdot (x-b) + (x-c)$$

fonksiyonunun grafiği x eksenine $T(x_1, 0)$ noktasında teğettir.

$$a < x_1 < b$$

olduğuna göre,

I. $c < a < b$

II. $x_1 < \frac{a+b}{2}$

III. $a \cdot b \cdot c > 0$

ifadelerinden hangileri daima doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
(D) I ve II E) I ve III

ÇAP-AYT/TG/MAT

8. Doğal sayılar kümesinin A, B ve C alt kümeleri ile ilgili,

$$p: 5 \in A$$

$$q: (5 \in B) \Rightarrow (3 \in C)$$

$$r: 7 \in A$$

önergeleri veriliyor.

$$(p \wedge q) \Rightarrow r$$

önergeleri yanlış olduğuna göre,

$$I. 5 \in B$$

$$II. 7 \notin A$$

$$III. 3 \in C$$

ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II **C) I ve II**
D) I ve III E) II ve III

10. m ve n gerçel sayılar olmak üzere gerçel sayılar kümesinde tanımlı

$$f(x) = x^2 + mx + n$$

fonksiyonu veriliyor.

$$f(x) = 0$$

$$f(5x - 1) + f(x + 7) = 0$$

denklemlerinin çözüm kümeleri bir elemanlıdır.

Buna göre,

$$f(x + 1) = 0$$

denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 6 B) 7 **C) 8** D) 9 E) 10



9. Aynı E evrensel kümesinin alt kümesi olan A, B, C ve D kümeleriyle ilgili,

$$s(A) = 8$$

$$s(B) = 9$$

$$s(A \cap C) = 3$$

$$s(B \cap D) = 4$$

bilgileri veriliyor.

$$K = (A \times B) \setminus (C \times D)$$

olduğuna göre K kümesinin eleman sayısı kaçtır?

- A) 54 B) 56 C) 58 **D) 60** E) 62

$$11. \quad P(x) = x^3 - 9x^2 - 7x + 4$$

polinomu için

$$P(x) = 0$$

denkleminin kökleri x_1 , x_2 ve x_3 'tür.

Buna göre,

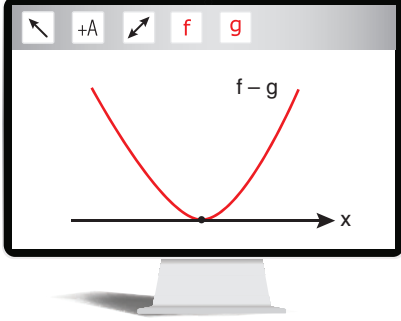
$$(1 + x_1) \cdot (1 + x_2) \cdot (1 + x_3)$$

çarpımının değeri kaçtır?

- A) -5 B) -3 **C) -1** D) 2 E) 6

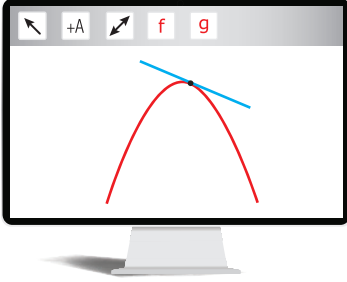
ÇAP-AYT/TG/MAT

12. Bir bilgisayar programıyla ikinci dereceden $f - g$ polinom fonksiyonunun grafiği çizildikten sonra y eksenini silinerek elde edilen görüntü aşağıdaki bilgisayar ekranında gösterilmiştir. Grafik x eksenine teğettir.

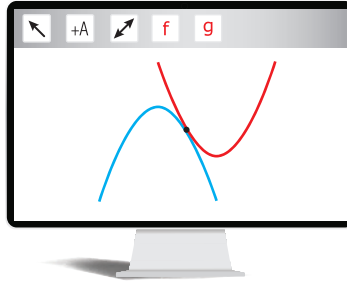


Buna göre f ve g polinom fonksiyonlarının grafiklerinin x ve y eksenleri silinmiş ekrandaki görüntüleri,

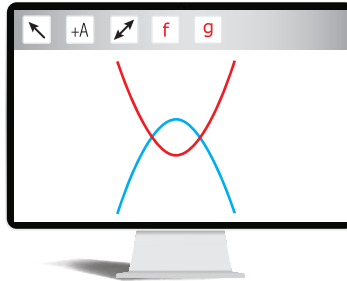
I.



II.



III.



şekillerinden hangileri gibi olabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

13. Her bir satırı soldan sağa doğru ve her bir sütunu yukarıdan aşağıya doğru beş terimli birer geometrik dizi oluşturan 5×5 tablo aşağıda verilmiştir.

3				3^{21}
3^{13}				

Boyalı iki kutuda aynı sayı yazılı olduğuna göre bu sayı kaçtır?

- A) 3^{11} B) 3^{24} C) 3^{25} D) 3^{28} E) 3^{31}

14. $\ln x$, x 'in doğal logaritmasını göstermek üzere,

$$(\ln x)^3 = \ln(x^3)$$

denkleminin kökleri x_1 , x_2 ve x_3 'tür.

$$x_1 < x_2 < x_3$$

olduğuna göre,

$$(\ln x_1) \cdot (\ln x_3)$$

çarpımının sonucu kaçtır?

- A) -2 B) -3 C) 0 D) 2 E) 3

ÇAP-AYT/TG/MAT

15. Ali, Burak, Ceren, Demet ve Ersel'in bulunduğu 5 kişilik grup, birbirinden farklı gruplara ayrılacaktır.

Ali, Burak ve Ceren'in üçünün de farklı gruplarda olması istendiğine göre kaç farklı şekilde gruplara ayrılabilir?

- A) 9 B) 13 C) 17 D) 21 E) 25

17. Dairesel bir masanın etrafında oturan 4 kişinin her birinde hilesiz bir madenî para vardır.



Herkes parasını aynı anda havaya atıyor. Yazı gelenler ayağa kalkıyor, tura gelenler oturmaya devam ediyor.

Buna göre yan yana oturan herhangi iki kişinin aynı anda ayağa kalkmama olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{5}{16}$ C) $\frac{3}{8}$ D) $\frac{7}{16}$ E) $\frac{1}{2}$

16. n sayma sayısı olmak üzere,

$$\left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x}\right)^n = \dots + k \frac{x}{y} + \dots$$

eşitliğine göre $k + n$ toplamının alabileceği değerler küçükten büyüğe doğru sıralandığında üçüncü sıradaki değer kaçtır?

- A) 15 B) 21 C) 35 D) 42 E) 49

18. a, b, c ve k gerçel sayılar olmak üzere,

$$f(x) = \begin{cases} x^2 + ax & , x < 1 \\ bx + c & , 1 \leq x \leq 3 \\ x + k & , x > 3 \end{cases}$$

fonksiyonu tanımlanıyor.

$$\lim_{x \rightarrow 1^-} f(x) = 2$$

$$\lim_{x \rightarrow 3^+} f(x) = 4$$

eşitliklerinin doğru olduğu ve f fonksiyonunun yalnızca bir noktada sürekli olmadığı biliniyor.

Buna göre,

I. $a + b > 2$

II. $a + c \neq 2$

III. $b \neq 1$

ifadelerinden hangileri daima doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III

- D) II ve III E) I, II ve III

ÇAP-AYT/TG/MAT

19. a ve b sıfırdan farklı gerçel sayılar olmak üzere gerçel sayılar kümesi üzerinde tanımlı

$$f(x) = ax + b$$

doğrusal fonksiyonu ve ters fonksiyonu olan f^{-1} için

$$f(2) = 8$$

$$\lim_{x \rightarrow b} \frac{f(x) - f(b)}{f^{-1}(x) - f^{-1}(b)} = b$$

olduğu biliniyor.

Buna göre,

I. $b > 0$

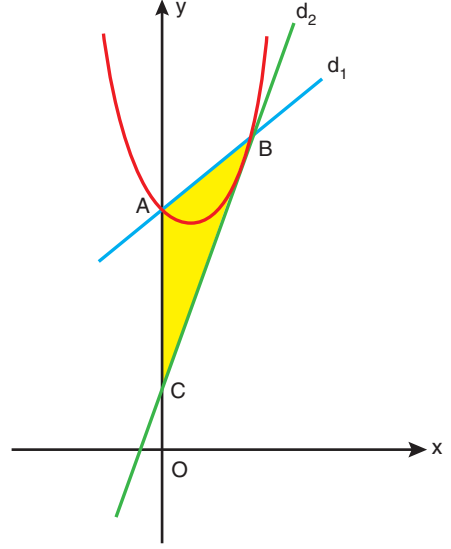
II. $a < b$

III. b'nin alabileceği değerler toplamı 20'dir.

ifadelerinden hangileri daima doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III **(E) I, II ve III**

21. Dik koordinat düzleminde, y eksenini A noktasında kesen $y = 2x^2 - x + 3$ eğrisinin grafiği gösterilmiştir.



Eğriye A noktasından çizilebilecek teğete dik olan d_1 doğrusu, eğriyi B noktasında kesiyor. B noktasından eğriye çizilen teğet doğrusu, olan d_2 doğrusu y eksenini C noktasında kesiyor.

Buna göre ABC üçgeninin alanı kaç birimkaredir?

- A) $\frac{1}{2}$ **(B) 1** C) $\frac{3}{2}$ D) 2 E) $\frac{5}{2}$

20. Gerçel sayılar kümesi üzerinde tanımlı

$$f(x) = x^3 + x$$

$$g(x) = x^2 - 4x + 3$$

funksiyonları için

$$h(x) = f(g(x)^3)$$

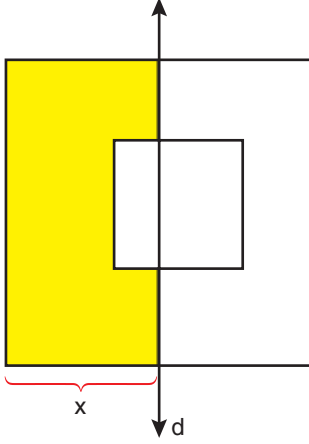
funksiyonu tanımlanıyor.

Buna göre $h'(x) = 0$ denklemini sağlayan x değerlerinin çarpımı kaçtır?

- A) 4 B) 5 **(C) 6** D) 8 E) 12

ÇAP-AYT/TG/MAT

22. Aşağıdaki şekilde, büyük olanın bir kenar uzunluğu a birim olan iki tane kare ve bu karelerin ikişer kenarlarına paralel bir d doğrusu gösterilmiştir.



$$f: [0, a] \rightarrow \mathbb{R}$$

$f(x)$ = "Boyalı bölgenin alanı"

biçiminde tanımlanan f fonksiyonuyla ilgili,

- I. $(0, a)$ aralığında sürekli.
- II. $(0, a)$ aralığında türevlidir.
- III. $(0, a)$ aralığında artandır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

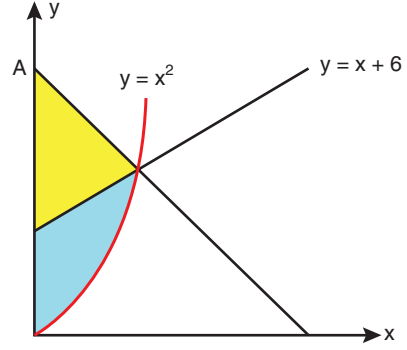
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II **(E) I ve III**

23. $\int_0^1 x \cdot \sqrt[3]{x^2 - 1} dx$

belirli integralinin değeri kaçtır?

- (A)** $-\frac{3}{8}$ B) $-\frac{1}{8}$ C) 0 D) $\frac{1}{8}$ E) $\frac{3}{8}$

24. Dik koordinat düzleminin birinci bölgesinde $y = x^2$ eğrisi, $y = x + 6$ doğrusu ve y eksenini A noktasında kesen doğru ile sınırlanan bölgeler gösterilmiştir.

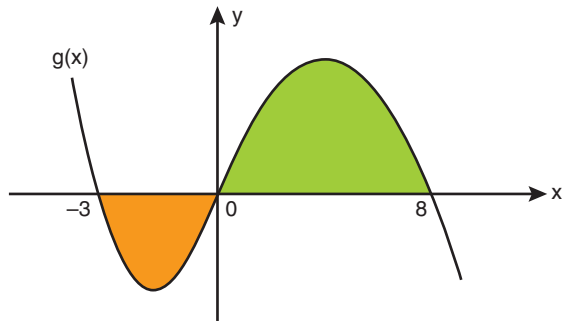
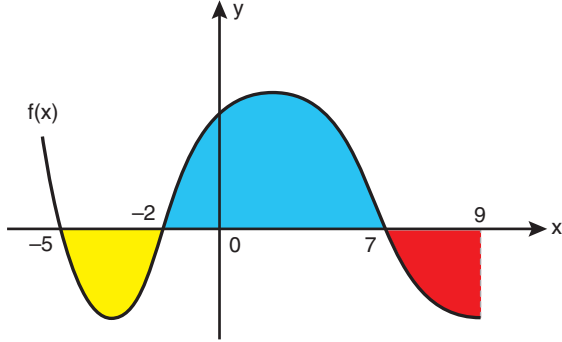


Şekilde sarı ve mavi renkli bölgelerin alanları eşit olduğuna göre A noktasının ordinatı kaçtır?

- A) 18 B) 16 **(C) 15** D) 14 E) 12

ÇAP-AYT/TG/MAT

25. Dik koordinat düzleminde gerçel sayılarda tanımlı f ve g fonksiyonlarının grafikleri verilmiştir.



- Mavi ve kırmızı renkli bölgelerin alanları sırasıyla 10 ve 2 birimkaredir.
- Yeşil renkli bölgenin alanı, turuncu renkli bölgenin alanının 3 katından 2 birimkare fazladır.

$$\int_{-5}^9 |f(x)| dx - 2 \int_{-2}^7 f(x) dx = \int_{-2}^{\frac{7}{2}} g(2x+1) dx - \left| \int_{-3}^0 g(x) dx \right| - 5$$

olduğuna göre sarı renkli bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 2 B) $\frac{5}{2}$ C) 3 D) $\frac{7}{2}$ (E) 4

26. $f: [-1, 5] \rightarrow \mathbb{R}$

$$f(x) = -(x-1)^2 \cdot (x-3)$$

fonksiyonu veriliyor.

$a < b$ olmak üzere, a ve b gerçel sayıları için

$$\int_a^b f(x) dx$$

ifadesinin değeri en küçük olduğunda a - b farkı kaçtır?

- A) -4 B) -3 (C) -2 D) -1 E) 0

27. x, y ve z birbirinden farklı sayılar olup

$$\left\{ \frac{\pi}{6}, \frac{5\pi}{6}, \frac{7\pi}{6} \right\}$$

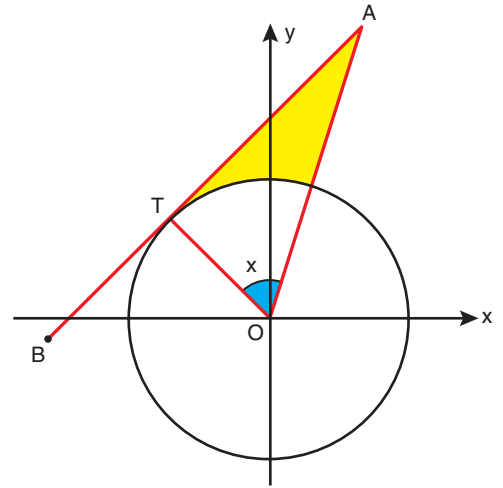
kümesinin elemanlarıdır.

$$\operatorname{cosec} x < \tan y < \sec z$$

olduğuna göre x, y ve z sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x < y < z$ B) $x < z < y$ C) $y < x < z$
D) $y < z < x$ (E) $z < y < x$

28. Aşağıdaki şekilde birim çember ve OAT üçgeni gösterilmiştir. Birim çember [AB]'ye T noktasında teğettir.



$$m(\widehat{AOT}) = x$$

$$f: \left(0, \frac{\pi}{2}\right) \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = \text{"Boyalı bölgenin alanı"}$$

fonksiyonu veriliyor.

Buna göre f(x) fonksiyonunun kuralı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{\tan x + x}{2}$ B) $\frac{\sin x + x}{2}$ C) $\frac{\tan x - \sin x}{2}$
(D) $\frac{\tan x - x}{2}$ E) $\frac{\sin x - x}{2}$

29. ABC üçgen

$$[BA] \perp [BC]$$

$$m(\widehat{CAD}) = \alpha$$

$$m(\widehat{CDB}) = \theta$$

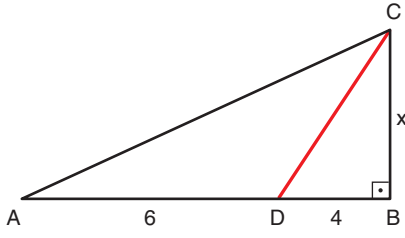
$$|AD| = 6 \text{ cm}$$

$$|BD| = 4 \text{ cm}$$

$$\alpha + \theta < \frac{\pi}{2}$$

Yukarıdaki verilere göre, $|BC| = x$ 'in santimetre cinsinden alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 **(E) 6**



31. $-2\pi \leq x \leq 2\pi$ olmak üzere,

$$\tan|x| + \cot x = 0$$

eşitliğini sağlayan x değerlerinin toplamı kaçtır?

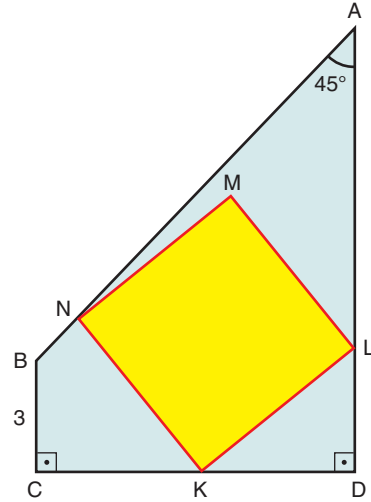
- (A) -4π** B) -3π C) 0 D) 3π E) 4π

30.
$$\frac{\tan(x) - \cot(x)}{\sin^2(x) \cdot \tan(x) + \cos^2(x) \cdot \cot(x) + 2 \sin(x) \cdot \cos(x)}$$

ifadesinin sadeleştirilmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\cos(2x)$ **(B) $-\cos(2x)$** C) $\sin(2x)$
D) $-\sin(2x)$ E) $\tan(2x)$

32. Aşağıdaki şekil, bir yapının dış cephesine ait dörtgen biçimli dekoratif bir panel taslağını göstermektedir. ABCD dörtgeninde BC ve AD kenarları DC kenarına diktir. KLMN karesi biçimindeki dekoratif panel parçasının köşeleri dörtgenin kenarlarının üzerindedir.



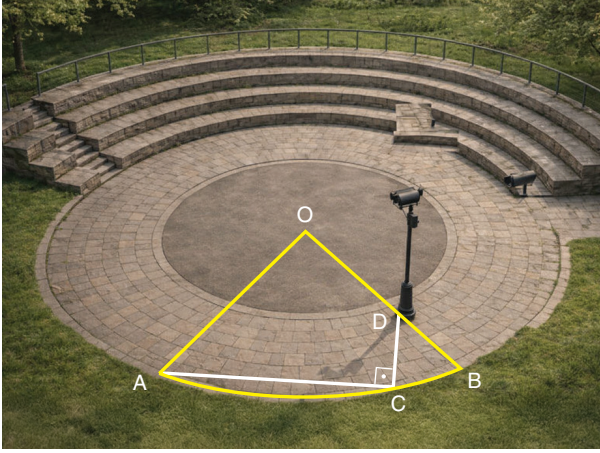
$m(\widehat{BAD}) = 45^\circ$, $|KD| = 5$ birim, $|DL| = 4$ birim ve $|BC| = 3$ birimdir.

Yukarıda verilenlere göre B ve N noktaları arasındaki uzaklık kaç birimdir?

- A) $\sqrt{2}$ B) 2 **(C) $2\sqrt{2}$** D) 3 E) $3\sqrt{2}$

ÇAP-AYT/TG/MAT

33. Bir şehir parkında, merkezi O olan dairesel bir yürüyüş yolunun AB yayını kapsayan bir bölümü şekildeki gibi yapılmıştır. Yol üzerindeki A ve B noktaları arasında kalan yay üzerinde C noktası işaretlenmiş, yolun içinde kalan D noktası ise bir aydınlatma direğinin konumu olarak belirlenmiştir.

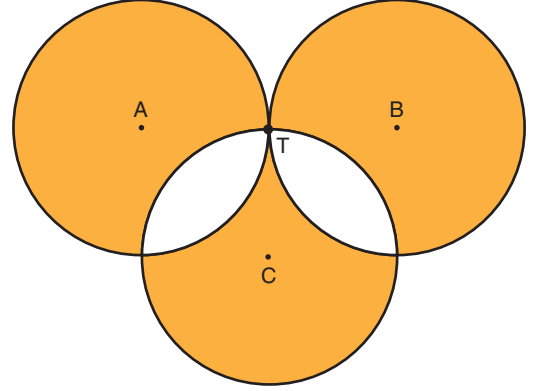


Direğin merkeze olan uzaklığı $|OD| = 10$ metre, direğin yol üzerindeki B noktasına uzaklığı $|DB| = 7$ metredir. Ayrıca $[AC]$ güvenlik şeridinin uzunluğu $|AC| = 16$ metredir. O, D, B doğrusal ve $[AC]$ ile $[CD]$ doğruları birbirine diktir.

Buna göre $|CD|$ kaç metredir?

- A) 8 (B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

34. A, B ve C merkezli çemberlerin yarıçap uzunlukları 1 birimdir.



A ve B merkezli çemberler T noktasında dıştan teğet ve AB doğru parçasının orta dikme doğrusu C noktasından geçmektedir.

Buna göre boyalı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) $9 - \frac{3\pi}{2}$ B) $\frac{3\pi}{2}$ (C) $4 + \pi$
D) $\frac{9\pi}{4}$ E) $3 + \frac{3\pi}{2}$

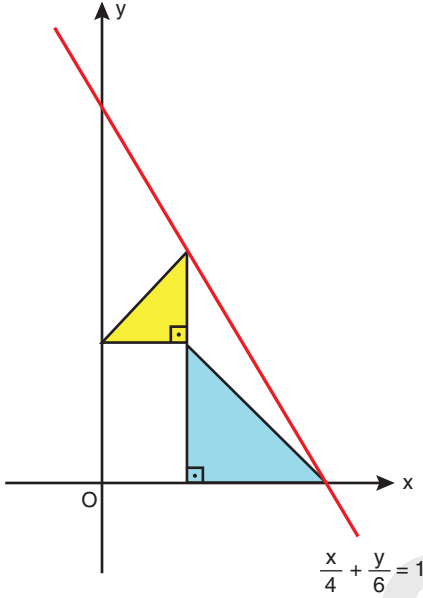
ÇAP-AYT/TG/MAT

35. Aşağıdaki dik koordinat düzleminde verilen, kenarları eksenlere paralel olan sarı renkli ikizkenar dik üçgen ile bir kenarı x-ekseni üzerinde olan mavi renkli ikizkenar dik üçgenin birer köşeleri ortaktır.

Sarı ve mavi renkli üçgenlerin birer köşesi,

$$\frac{x}{4} + \frac{y}{6} = 1$$

doğrusu üzerinde yer almaktadır.



Buna göre sarı renkli üçgenin bir dik kenar uzunluğu kaç birimdir?

- (A) $\frac{4}{3}$ B) $\frac{3}{2}$ C) $\frac{5}{2}$ D) $\frac{12}{7}$ E) $\frac{11}{5}$

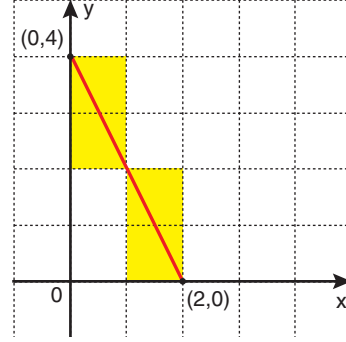
36. Dik koordinat düzleminde A(4, 5) noktasından geçen d doğrusunun eğimi 3'tür.

Buna göre d doğrusu üzerinde $|AB| = 3\sqrt{10}$ birim olacak biçimdeki B noktasının apsisinin alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 6 (D) 8 E) 10

37. Ali'nin çok büyük bir kareli kâğıdı vardır. Ali, köşeleri tam sayı koordinatlı iki noktayı birleştiren bir doğru parçası çizdiğinde, iç bölgesi bu doğru parçası ile kesişen birim kareleri boyamaktadır.

Örneğin, (0,4) noktası ile (2, 0) noktasını birleştiren doğru parçasını çizdiğinde, iç bölgesi bu doğru parçası ile kesişen 4 kareyi şekildeki gibi boyamaktadır.



Daha sonra (2025, 2026) noktası ile (5025, 7026) noktasını birleştiren bir doğru parçası çiziliyor. Yine iç bölgesi bu doğru parçası ile kesişen kareleri boyuyor.

Buna göre Ali bu kez kaç birim kare boyar?

- A) 6000 B) 6500 (C) 7000 D) 7500 E) 8000

38. Dik koordinat düzleminin birinci bölgesinde bulunan A noktasının $y = x$ doğrusuna göre yansıması A' noktasıdır. A noktasından $y = x$ doğrusuna dik çizilen doğrunun, $y = x$ doğrusu ile kesiştiği nokta H'dir. A' noktasından x eksenine dik çizilen doğrunun x eksenini kestiği nokta B'dir.

$|AH| = 3\sqrt{2}$ birim ve $|HB| = 5$ birim olduğuna göre A noktasının koordinatları toplamı kaçtır?

- A) 6 (B) 8 C) 10 D) 12 E) 14

ÇAP-AYT/TG/MAT

39. Bir bilgisayar programına,

$$(x - a)^2 + (y - b)^2 = r^2$$

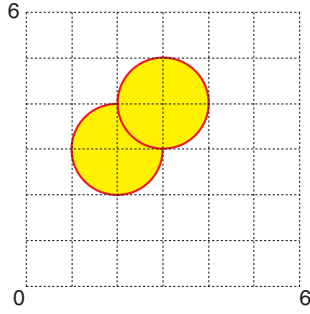
denklemleri girildiğinde bu program $[0, 6] \times [0, 6]$ bölgesinde (a, b) merkezli ve r yarıçaplı bir daire çizerek dairenin bu bölge içinde kalan kısmının çevresini kırmızıya, dairenin içini ise sarıya boyuyor.

Örneğin sırasıyla

$$(x - 2)^2 + (y - 3)^2 = 1$$

$$(x - 3)^2 + (y - 4)^2 = 1$$

çemberleri çizildiğinde aşağıdaki şekil oluşmaktadır.

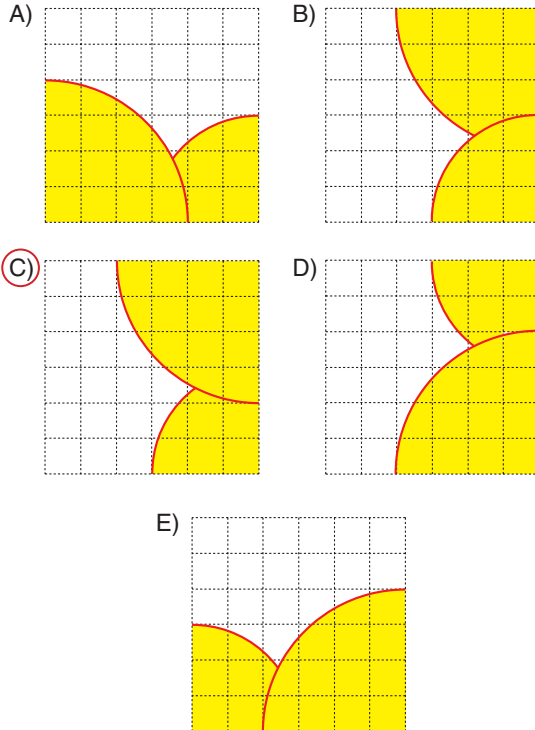


Buna göre sırasıyla

$$x^2 + y^2 - 12x + 27 = 0$$

$$(x - 6)^2 + (y - 6)^2 = 16$$

denklemleri programa girildiğinde aşağıdaki görüntülerden hangisi elde edilir?

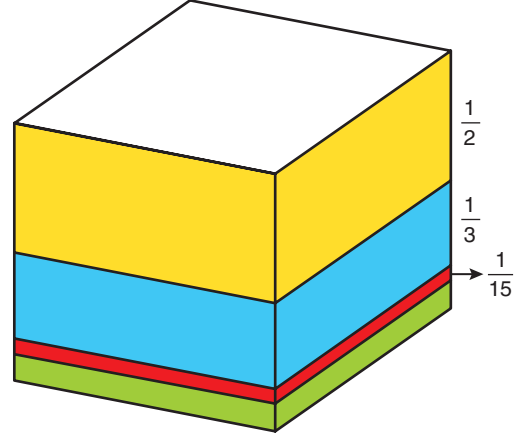


40. Ayrıt uzunluğu 1 birim olan bir küp, üst yüzeye paralel üç kesimle dört parçaya ayrılıyor.

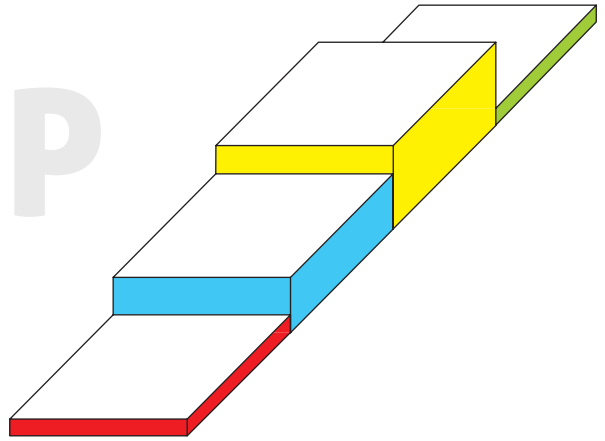
Birinci kesim üst yüzden $\frac{1}{2}$ birim aşağıdadır.

İkinci kesim, birinci kesimin $\frac{1}{3}$ birim aşağısındadır.

Üçüncü kesim ise ikinci kesimin $\frac{1}{15}$ birim aşağısındadır.



Bu parçalar şekilde gösterildiği gibi uç uca yapıştırılarak basamaklı bir cisim oluşturuluyor.



Buna göre bu cismin toplam yüzey alanı kaç birimkaredir?

- A) $\frac{21}{2}$ B) $\frac{65}{6}$ C) 11 D) $\frac{67}{6}$ E) 12

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-14), Kimya (15-27), Biyoloji (28-40) alanlarına ait toplam 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Dart oyunu oynayan Tuna, elindeki oku düşey duvardaki hedef tahtasında bulunan O noktasını hedef alarak V_0 hızıyla yere paralel attığında ok O noktasından h kadar düşey aşağıda olan bir noktaya isabet ediyor.



Yalnızca V_0 hızı artırılıp atış tekrarlandığında,

- Okun hedef tahtasına çarpma süresi azalır.
- Okun tahtaya saplandığı noktanın O noktasına olan düşey uzaklığı azalır.
- Ok, O noktasına saplanabilir.

İfadelerinden hangileri doğrudur? (Sürtünmeler önemsenmiyor.)

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

- ☒ D) I ve II E) I, II ve III

2. Doğrusal yolda hareket eden K, L ve M araçlarının hareket durumları aşağıda verilmiştir.

K aracı: 40 m/s hızla hareket ederken sabit ivme ile yavaşlayıp t sürede duruyor.

L aracı: Durgun halden sabit ivme ile harekete geçerek t sürede hızını 30 m/s'ye çıkarıyor.

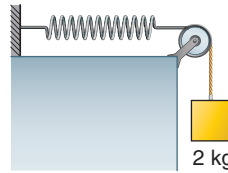
M aracı: 20 m/s hızla ilerlerken sabit ivme ile hızlanarak t sürede hızını 40 m/s'ye çıkarıyor.

Buna göre araçların t süredeki ortalama hızları V_K , V_L ve V_M arasındaki ilişki hangi seçenekte doğru verilmiştir?

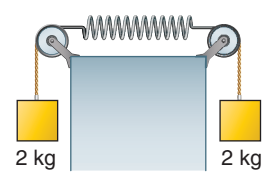
- A) $V_K > V_L > V_M$ ☒ B) $V_M > V_K > V_L$ C) $V_K > V_M > V_L$
D) $V_L > V_M > V_K$ E) $V_M > V_L > V_K$

3. Kütlesi ihmal edilen sarmal yaya esneklik sınırı aşılmayacak biçimde kütleler asılıyor. Yayın esneklik potansiyel enerjisi

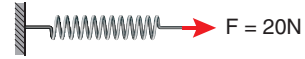
- Bir ucuna 2 kg kütleli cisim bağlanıp diğer ucu duvara Şekil 1'deki gibi sabitlenip dengelendiğinde U_1 ,
- Yayın her iki ucuna Şekil 2'deki gibi 2 kg kütleli cisimler asılarak dengelendiğinde U_2 ,
- Bir ucu duvara bağlı yayın diğer ucuna Şekil 3'teki gibi 20 N kuvvet uygulanarak gerilip dengelendiğinde U_3 oluyor.



Şekil 1



Şekil 2



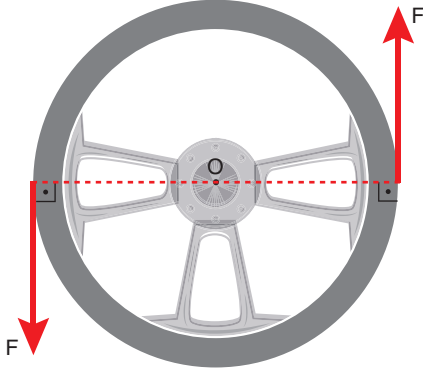
Şekil 3

Buna göre U_1 , U_2 ve U_3 arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir? ($g = 10 \text{ m/s}^2$, sürtünmeler önemsenmiyor.)

- A) $U_1 > U_2 > U_3$ B) $U_3 > U_2 > U_1$ C) $U_1 > U_3 > U_2$
☒ D) $U_1 = U_2 = U_3$ E) $U_2 > U_3 > U_1$

ÇAP-AYT/TG/FEN

4. O noktasından geçen mil etrafında serbestçe dönebilen bir otomobil direksiyonuna F büyüklüğündeki kuvvetler şekildeki gibi uygulanmaktadır.



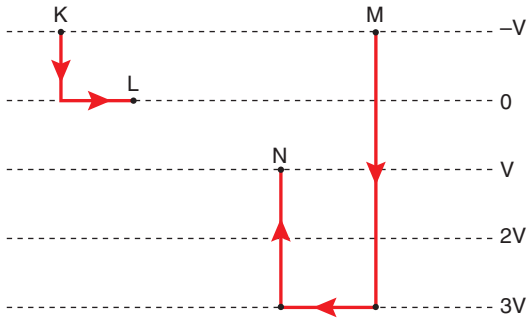
Buna göre direksiyon ile ilgili

- I. Öteleme dengesindedir.
- II. Dönme dengesindedir.
- III. Kuvvetlerin O noktasına göre torkları eşittir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
 (D) I ve III E) I, II ve III

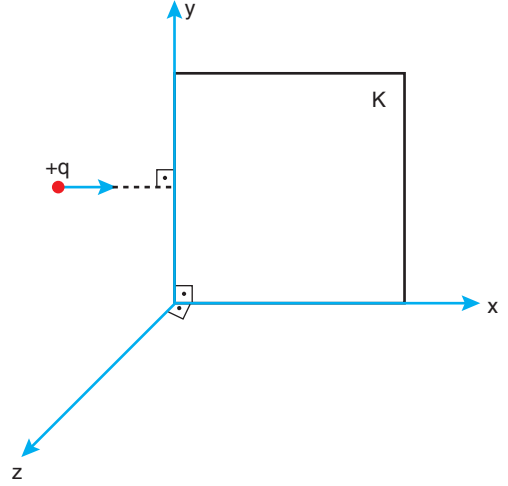
5. Şekildeki kesikli çizgilerle temsil edilen eş potansiyel yüzeyler $-V$, 0 , V , $2V$ ve $3V$ potansiyele sahiptir. K noktasından L noktasına şekildeki yolu izleyerek götürülen $+q$ elektrik yüküne sahip noktasal cisim üzerine yapılan iş W kadardır.



Buna göre $+2q$ elektrik yüküne sahip başka bir noktasal cisim M noktasından N noktasına şekildeki yolu izleyerek taşındığında bu cisim üzerinde yapılan iş kaç W olur?

- A) -4 B) -2 C) 0 D) 2 (E) 4

6. XYZ koordinat sisteminin xy düzleminde bulunan K bölgesinde sayfa düzlemine dik manyetik alan veya sayfa düzlemine paralel elektrik alan bulunmaktadır. K düzlemine $+q$ yüklü bir parçacık şekildeki gibi $+x$ yönünde V hızıyla atıldığında hız büyüklüğü değişmemektedir.



Buna göre K bölgesindeki alanın türü ve yönü ile ilgili

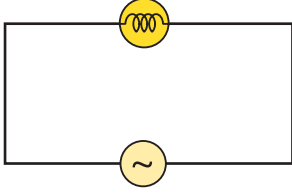
- I. $+z$ yönünde manyetik alan
- II. $-z$ yönünde manyetik alan
- III. $+x$ yönünde elektrik alan

verilenlerinden hangileri doğru olabilir?
 (Yer çekimi ihmal ediliyor.)

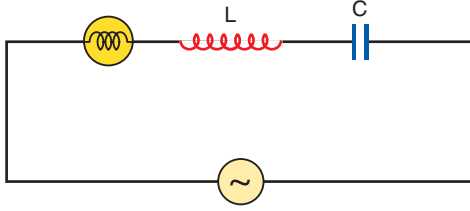
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
 (D) I ve II E) II ve III

ÇAP-AYT/TG/FEN

7. Özge, fizik laboratuvarında bir ampulü alternatif gerilim kaynağına bağlayarak şekildeki devreyi kurduğunda ampulün belirli bir parlaklıkta ışık verdiğini gözlemliyor.



Özge, laboratuvarında bulunan bir sıfıaç ve bir bobini devreye şekildeki gibi ekleyerek lambanın parlaklığını tekrar ölçüyor.



Buna göre lambanın yeni parlaklığı ile ilgili

- I. azalır.
- II. artar.
- III. değişmez.

durumlarından hangileri gözlenebilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

8. Dünya etrafında dolanan bazı uyduların özellikleri aşağıda belirtilmiştir.

Göktürk 1 uydusu: Yaklaşık 1070 kg olup Dünya yüzeyinden yaklaşık 700 km uzaklıkta düzgün çembersel hareket yapmaktadır.

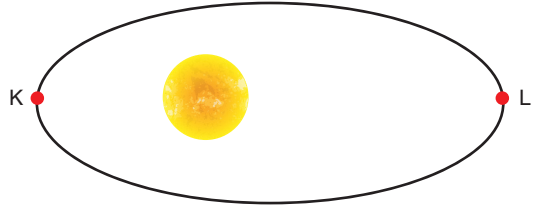
İmece uydusu: Yaklaşık 750 kg olup Dünya yüzeyinden yaklaşık 700 km uzaklıkta düzgün çembersel hareket yapmaktadır.

Türksat 6A uydusu: Yaklaşık 4250 kg olup Dünya'nın yüzeyinden yaklaşık 35786 km uzaklıkta düzgün çembersel hareket yapmaktadır.

Buna göre Göktürk 1, İmece ve Türksat 6A uyduların ortalama süratleri sırasıyla V_G , V_i ve V_T arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $V_G = V_i = V_T$ B) $V_T > V_i = V_G$ C) $V_i = V_G > V_T$
D) $V_i > V_G > V_T$ E) $V_T > V_G > V_i$

9. Yerküre'nin Güneş etrafındaki periyodik hareketinde Güneş'e en çok yaklaştığında K ve Güneş'e en uzak olduğunda L noktasında bulunmaktadır.



Buna göre,

- I. Yerküre'nin K noktasındaki kinetik enerjisi, L noktasındaki kinetik enerjisinden büyüktür.
- II. Yerküre K noktasından L noktasına gelirken açısal momentumu artar.
- III. Yerküre'nin kinetik ve potansiyel enerjilerinin toplamının K'deki değeri, L'deki değerine eşittir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

ÇAP-AYT/TG/FEN

10. Basit harmonik hareketi sürtünmelerin ihmal edildiği bir ortamda, denge konumuna eşit uzaklıktaki iki nokta arasında ve belirli zaman aralıklarında kendini tekrarlayan titreşim hareketlidir.

Basit harmonik hareket yapan bir cismin süratinin azaldığı bilindiğine göre cisme ait,

- I. etki eden net kuvvet
- II. ivme
- III. uzanım

niceliklerinden hangilerinin büyüklüğü artar?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III **(E) I, II ve III**

12. Radar sistemlerinde önceden radyo dalgaları kullanılırken günümüzde çoğunlukla mikrodalgalar kullanılmaktadır.

Mikrodalgaların radyo dalgasına göre kullanılma nedeni

- I. yayılma süratinin fazla olması
- II. frekansının yüksek olması
- III. boşlukta yayılabilmesi

verilenlerden hangileri olabilir?

- A) Yalnız I **(B) Yalnız II** C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

11. Işığın çift yarıktaki girişimi deneyinde yarıklardan geçen ışık ışınlarının ekran üzerinde birbirini takip eden aydınlık ve karanlık saçaklardan oluşan bir girişim deseni oluşturduğu bilinmektedir.

Çift yarık deneyindeki iki yarığın sağladığı durum aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Yarık sayısının fazla olması yarıktan geçen ışığın dalga boyunun artmasına neden olur.
B) Yarıklar gelen ışığın frekansının farklılaşmasını sağlar.
C) Bir yarık aydınlık diğer yarık karanlık saçak oluşmasını sağlar.
(D) Yarıklar özdeş ve aynı fazlı iki ışık kaynağı gibi davranır.
E) Yarıklar birbirinden farklı iki ışık kaynağı gibi davranır.

13. Atom altı parçacık veya parçacık ailesi olan X, Y ve Z ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

X: Standart Modele göre temel parçacık olup atom çekirdeğinde bulunmaz.

Y: Doğada serbest halde tek başlarına bulunmayan ve Standart Modele göre temel parçacıktır.

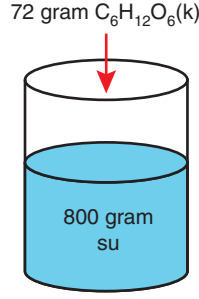
Z: Güçlü nükleer kuvvete aracılık eden parçacık olup protonu oluşturan kuarkları bir arada tutar.

Buna göre X, Y ve Z parçacıkları aşağıdaki seçeneklerden hangisi olabilir?

	X	Y	Z
A)	Kuark	Lepton	Mezon
B)	Lepton	Kuark	Mezon
(C)	Lepton	Kuark	Gluon
D)	Proton	Kuark	Gluon
E)	Proton	Elektron	Mezon

ÇAP-AYT/TG/FEN

17. Aşağıdaki sistemde hazırlanan çözelti doymamıştır.



Buna göre oluşan çözelti ile ilgili,

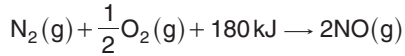
- I. Elektrik akımını iletmez.
- II. Derişimi 0,5 molaldır.
- III. Deniz seviyesinde kaynamaya başlama sıcaklığı 100,26 °C dir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

(C₆H₁₂O₆: 180 g/mol, K_k = 0,52 °C/m)

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III **(E) I, II ve III**

18. Standart koşullarda gerçekleşen



tepkimesine göre,

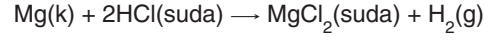
- I. NO gazının molar oluşum entalpisi -90 kJ dür.
- II. 2'şer mol N₂ ve O₂ gazlarının tam verimli tepkimesi için 360 kJ enerji gerekir.
- III. 15 gram NO gazı oluşurken 45 kJ enerji kullanılır.

yargılarından hangileri doğrudur?

(N: 14 g/mol, O: 16 g/mol)

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
(D) II ve III E) I, II ve III

19. Tek basamakta gerçekleşen



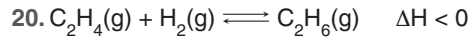
tepkimesine;

- I. aynı sıcaklıkta saf su ekleme,
- II. Mg katısının toz hâline getirme,
- III. aynı sıcaklıkta NaOH katısı ekleme

işlemleri ayrı ayrı uyguluyor.

Buna göre H₂ gazının oluşum hızındaki değişim aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Azalır	Azalır	Artar
B)	Azalır	Artar	Artar
(C)	Azalır	Artar	Azalır
D)	Değişmez	Artar	Artar
E)	Değişmez	Azalır	Azalır



denge tepkimesi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Ürünlerin potansiyel enerji toplamı girenlerin potansiyel enerjileri toplamından küçüktür.
- B) Sıcaklık artırıldığında denge girenler tarafına kayar.
- (C)** Ortama sabit hacim ve sıcaklıkta H₂ gazı eklendiğinde denge sabitinin değeri artar.
- D) Sabit sıcaklıkta basınç artırıldığında denge ürünler yönüne kayar.
- E) Denge sabitleri arasında $K_p = \frac{K_c}{RT}$ ilişkisi vardır.

ÇAP-AYT/TG/FEN

21. HF ve CH_3COOH asitlerinin 25°C deki denge sabitleri

$$\text{HF için } K_a = 1 \cdot 10^{-4}$$

$$\text{CH}_3\text{COOH için } K_a = 1 \cdot 10^{-5}$$

şeklindedir.

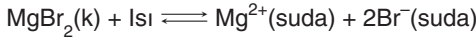
Buna göre 25°C de hazırlanan eşit derişimli HF ve CH_3COOH sulu çözeltilerinde,

- I. pH,
- II. OH^- iyon derişimi,
- III. İyonlaşma yüzdeleri

niceliklerinden hangilerinde $\text{HF} > \text{CH}_3\text{COOH}$ ilişkisi vardır?

- A) Yalnız I **(B)** Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

22. MgBr_2 katısı saf suda çözüldüğünde



dengesi kuruluyor.

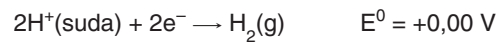
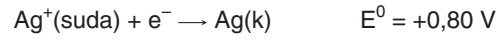
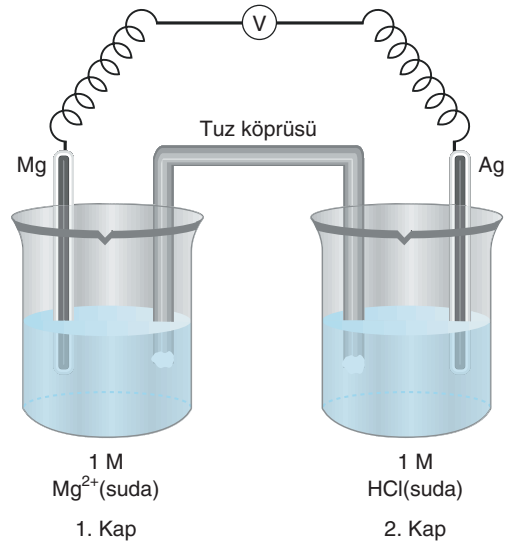
Buna göre MgBr_2 katısının çözünlülüğünün,

- I. 25°C 'de saf suda,
- II. 100°C 'de saf suda,
- III. 25°C 'de 0,1 molar NaBr sulu çözeltilisinde

kıyaslanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) III > I > II B) I = II > III **(C)** II > I > III
D) III > I = II E) II > III > I

23.



Yukarıdaki elektrokimyasal pil sistemi ile ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- (A)** Dış devrede elektronlar Ag elektrottan Mg elektroda doğru hareket eder.
B) Başlangıç standart pil potansiyeli 2,37 V'dir.
C) 2. kapta zamanla pH değeri artar.
D) Tuz köprüsündeki negatif yüklü iyonlar 1. kaba doğru hareket ederler.
E) Katot yarı tepkimesi
 $2\text{H}^+(\text{suda}) + 2\text{e}^- \rightarrow \text{H}_2(\text{g})$
şeklindedir.

24. Bir elektroliz hücresinde erimiş KCl bileşiği 386 saniye süreyle 25 amperlik akımla elektroliz ediliyor.

Buna göre,

- I. Devreden geçen yük miktarı 0,1 Faraday'a eşittir.
- II. Katotta 3,9 gram K katısı toplanır.
- III. Anotta 0,05 mol Cl_2 gazı toplanır.

yargılarından hangileri doğrudur?

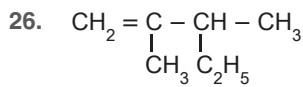
(1F = 96500 C, K: 39 g/mol)

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II **(E)** I, II ve III

ÇAP-AYT/TG/FEN

25. VSEPR gösterimi AX_3E olan molekül ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- (A) Merkez atom sp^2 hibritleşmesi yapmıştır.
 B) Molekül geometrisi üçgen piramittir.
 C) Bağ açısı 107° dir.
 D) Polar yapılı moleküldür.
 E) Merkez atom oktet yapısına ulaşmıştır.

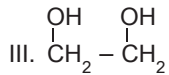
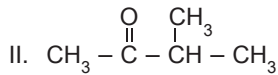
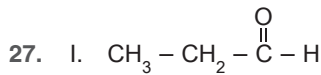


Yapı formülü verilen molekül ile ilgili,

- I. Sistematik adı
 3-etil-2-metil-1-büten'dir.
 II. Geometrik izomeri yoktur.
 III. Bromlu suyun rengini giderir.

İfadelerinden hangileri **doğrudur**?

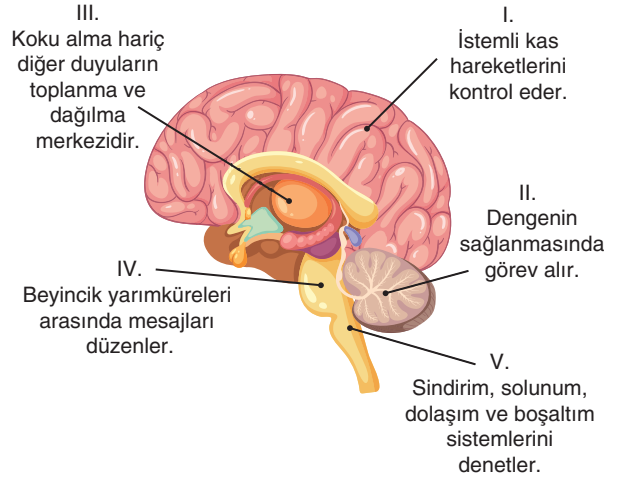
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
 (D) II ve III E) I, II ve III



Yukarıdaki bileşiklerden hangileri Tollens çözeltisinden Ag metali oluşturabilir?

- (A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
 D) I ve II E) I, II ve III

28. Beynin bazı bölümleri ve özellikleri aşağıdaki şekilde gösterilmiştir.



Buna göre numaralandırılmış yapılarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Öğrenilmiş davranışlar I'de kontrol edilir.
 B) II ile el ve göz koordinasyonu sağlanır.
 C) III, bilincin korunmasında görev alır.
 (D) IV, görme ve işitme reflekslerinin merkezidir.
 E) Yutma, çiğneme gibi refleksler V ile kontrol eder.

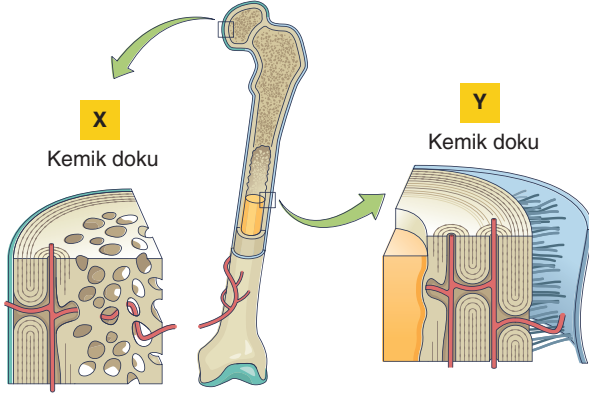
29. ADH salgısı fazla olan bir bireyde;



grafiklerdeki değişimlerden hangileri gözlenir?

- A) I ve II B) III ve IV (C) I, II ve III
 D) II, III ve IV E) I, II, III ve IV

30. İki farklı kemik doku aşağıda görselde verilmiştir.



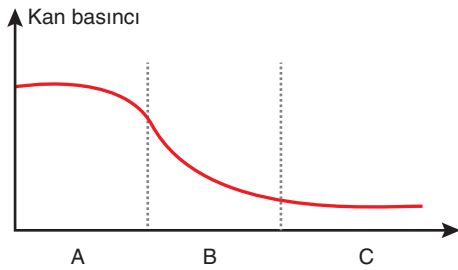
Buna göre;

- I. X oluşurken kemik plakalar aralarında boşluk olacak şekilde dizilir.
- II. Y, osteon adı verilen yapı birimlerinden oluşur.
- III. X'te kırmızı kemik iliğinde kan hücreleri üretilir.
- IV. Y'de kanallar sistemi bulunur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I ve II B) III ve IV C) I, II ve III
D) II, III ve IV **(E) I, II, III ve IV**

31. Atardamar, toplardamar ve kılcal damar olmak üzere üç farklı damarda kan akışına bağlı kan basıncında gözlenen değişim aşağıdaki grafikte verilmiştir.



Buna göre

- I. A → büyük kan dolaşımında görev alma,
- II. B → sadece endotel tabakadan meydana gelme,
- III. C → karbondioksit bakımından zengin kan taşıma

ifadelerinden hangilerinin doğruluğu kesindir?

- A) Yalnız I **(B) Yalnız II** C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

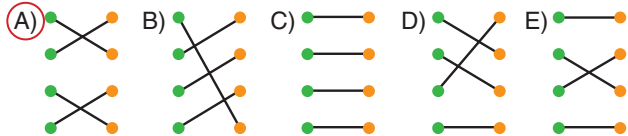
32. Aşağıdakilerden hangisi böbreğin görevleri arasında yer almaz?

- A) Eritropoietin hormonu üreterek alyuvar sentezinin teşvik edilmesi
B) Zararlı atıkların vücuttan uzaklaştırılması
C) Açlık durumunda karbohidrat dışı kaynaklardan glikoz sentezlenmesi
(D) Amonyakın daha az zehirli üre ya da ürik aside dönüştürülmesi
E) D₃ vitaminin aktifleştirilerek kalsiyum emiliminin sağlanması

33. Ekstraembriyonik zarlar ve özellikleri aşağıda verilmiştir.

Koryon zarı	•	İçerisindeki sıvı embriyoyu mekanik etkilere karşı konur.
Amnion zarı	•	Embriyonun gaz değişimin gerçekleştiği bölümdür.
Allantoyis	•	Kan hücrelerinin erken dönemde üretildiği yerdir.
Vitellus kesesi	•	Kordondaki kan damarlarını oluşturur.

Buna göre ekstra embriyonik zar ve özellik eşleştirmeleri aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?



ÇAP-AYT/TG/FEN

34. Aynı popülasyonda yer alan sağlıklı ergin bireylerde;

- I. nükleotit çeşidi sayısı,
- II. gen sayısı,
- III. gen çeşidi sayısı

niceliklerinden hangileri **kesinlikle** aynıdır?

- (A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

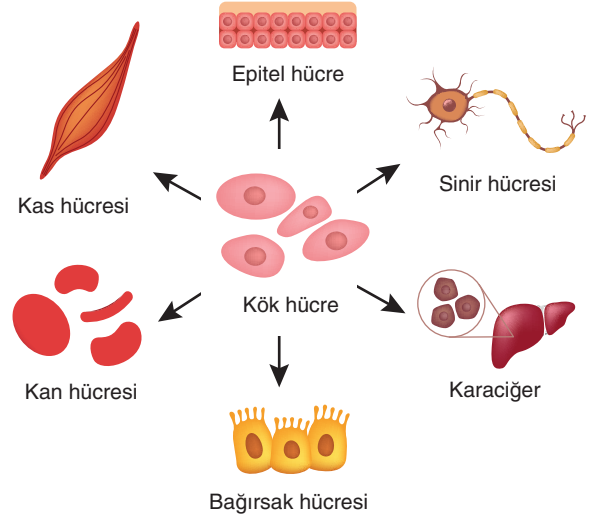
35. Bir polipeptit sentezinde açığa çıkan su sayısı biliniyorsa;

- I. görev alan tRNA çeşidi sayısı,
- II. bağlanan amino asit sayısı,
- III. mRNA kodon çeşidi sayısı,
- IV. polipeptitte bulunan peptit bağı sayısı

niceliklerinden hangileri hesaplanabilir?

- A) I ve II (B) II ve IV C) III ve IV
D) I, II ve III E) II, III ve IV

36. Embriyonik kök hücrelerden oluşabilecek farklı olduğu hücre tipleri aşağıda verilmiştir.



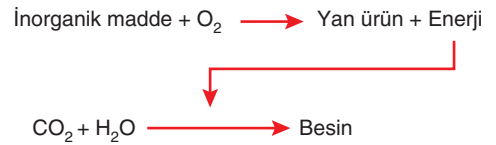
Şekilde verilenler dikkate alındığında kök hücrelerle ilgili,

- I. Farklılaşma yetenekleri yüksektir.
- II. Farklı doku hücre tiplerine dönüşürken DNA'da gen bölgelerinde nükleotit dizilimleri değişir.
- III. Vücudun bir yerindeki zedelenmeyi takiben bu dokuyu onarabilme ve onu işlevsel hale getirebilme potansiyeline sahiptir.

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II (C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

37. Bir canlıda gerçekleşen metabolik olaylar aşağıda verilmiştir.



Buna göre canlı ile ilgili;

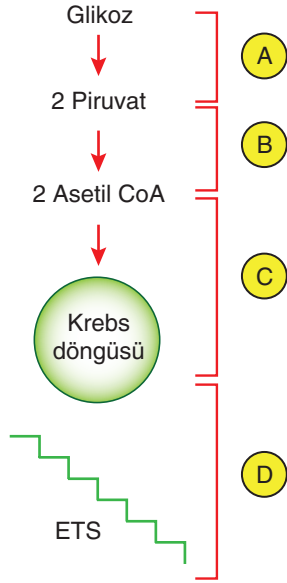
- I. Prokaryot hücre yapısına sahiptir.
- II. Glikozun fazlasını glikojen olarak depo eder.
- III. DNA molekülü halkasaldır.
- IV. Klorofil pigmenti bulundurmaz.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I ve II B) III ve IV C) I, II ve III
D) II, III ve IV (E) I, II, III ve IV

ÇAP-AYT/TG/FEN

38. Oksijenli solunum aşamaları aşağıda verilmiştir.



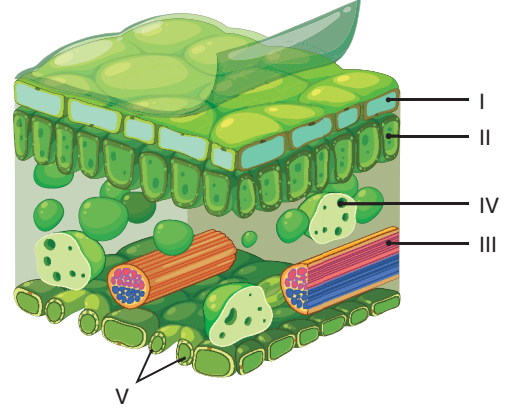
Buna göre

- I. A ve B'de defosforilasyon vardır.
- II. C'de substrat düzeyinde fosforilasyonla, D'de oksidatif fosforilasyonla ATP üretilir.
- III. B ve C'de CO₂ çıkışı gözlenir.
- IV. B'de NAD molekülü indirgenir, D'de NADH molekülü yükseltgenir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I ve II B) II ve IV C) I, II ve III
 D) II, III ve IV E) I, II, III ve IV

39. Kapalı tohumlu bir bitkide yaprak enine kesiti aşağıda verilmiştir.



Buna göre numaralandırılmış kısımlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) I'de CO₂ özümlemesi gerçekleşir.
 B) II'de fotofosforilasyonla ATP sentezi olur.
 C) III'de inorganik madde taşınır.
 D) IV'de NADP molekülü görev alır.
 E) V, terleme ve gaz alışverişinde görev alır.

40. Çimlenmekte olan tohumda;

- I. karbondioksit tüketimi,
- II. kardeş olmayan kromatitler arasında alel gen değişimi,
- III. deoksiribonükleotit tüketimi

olaylarından hangileri gerçekleşir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
 D) I ve III E) II ve III



**TYT VE MSÜ SINAVLARINDA ÇIKMIŞ
SON 5 YILIN SORULARINI KAPSAYAN VE
KOLAY - ORTA - ZOR BENZER SORU
SEVİYELERİYLE ZENGİNLEŞTİRİLEN**
İkiz Çıkış Sorular Sizlerle...

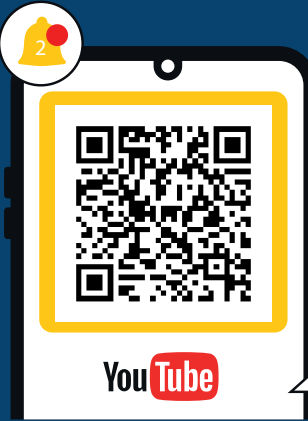


SINAV SORULARI

VIDEO ÇÖZÜMLERİ



**youtube
kanalında**



MATEMATİK SORU ÇÖZÜMLERİ

SEYİT YALÇIN

ile

Tematik Matematik



**YouTube
Kanalında**



www.copyayinlari.com

bilgi@copyayinlari.com

CAP
çap yayınları®

